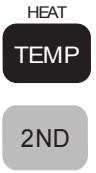
Chapitre 1
Découvrez votre Vantage Vue

La console de votre nouvelle Vantage Vue affiche et enregistre les données météo, crée des graphiques, et des alarmes et peut être connectée à un ordinateur avec l'interface WeatherLink ®. Votre station Vantage Vue comprend également une suite de capteurs intégrés (ISS) qui transmet les données des capteurs extérieurs à la console via une liaison radio à faible puissance. La console facilite la lecture des données en provenance de l'ISS. elle peut aussi recevoir les données d'un ISS Davis Vantage Pro2 ™ station météo.

Caractéristiques de la console: Le clavier et l' affichage

Le clavier de votre Vantage Vue

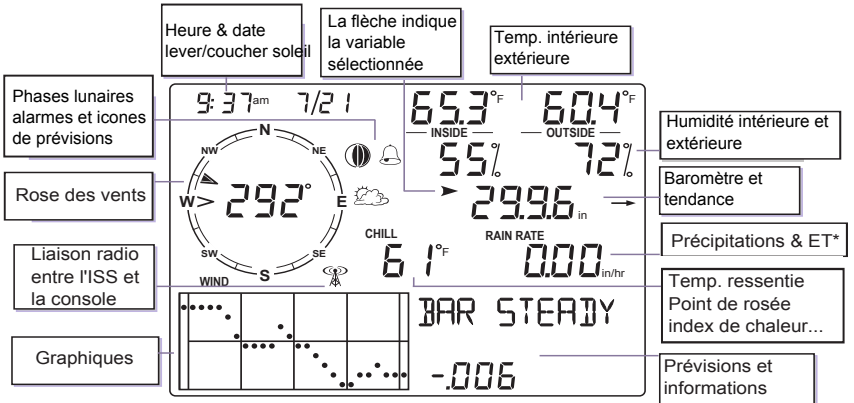
Utilisez le clavier pour accéder et faire défiler les données actuelles et historiques, pour les variables individuelles, régler et effacer les alarmes, entrer des valeurs d'étalonnage, mis en place et visualisation des graphiques et afficher des informations météorologiques détaillées disponibles pour chaque variable. Le clavier se compose de 12 touches de commande et de quatre touches de navigation. Une variable météo ou une commande est imprimée sur chaque touche. ll suffit d'appuyer sur une touche pour sélectionner la variable ou la fonction imprimée sur cette touche.



Chaque touche de commande a également une fonction secondaire qui est imprimée sur le dessus de la première rangée de touches ou en dessous de la deuxième rangée. Pour sélectionner la fonction secondaire appuyez et relachez la touche 2ND puis tout de suite appuyez sur la touche pour activer la fonction secondaire.

Après avoir appuyé sur 2ND, l'icône 2nd s'affiche au-dessus de l'icône qui indique la phase de lune, indiquant que toutes les fonctions secondaires principales sont activées. Les touches reprennent une activité normale lorsque l'icône 2nd disparaît (environ 7-8 secondes).
Les touches de navigation + et - en complément avec les touches < et > sont utilisés pour sélectionner des commandes optionnelles, pour régler des valeurs, et pour fournir des fonctions supplémentaires lorsqu'elles sont utilisées en combinaison avec une touche de commande. Une flèche ► apparaît à côté de la variable sélectionnée à l'écran.

En mode météo en temps réel, l'écran affiche la date et l'heure, les prévisions dans les 12 prochaines heures, les phases de lune en cours, les données météorologiques et jusqu'à 8 variables météorologiques différentes à la fois. Il affiche également des informations supplémentaires en relation avec la variable sélectionnée dans la zone prévisions en bas à droite sur l'écran de la console.



* ET en option, disponible uniquement quand la console est utilisée avec un ISS Vantage Pro 2 équipé d'un pyranomètre.

Dans ce mode d'mploi

Ce manuel contient toutes les informations dont vous aurez besoin pour installer et utiliser de votre console. Il comprend également une section de dépannage pour résoudre certains problèmes de base.

• Voir "Installation de la console" à la page 3 pour des informations sur l'alimentation et sur le montage de votre console Vantage .

• Voir "Mode de configuration" à la page 6 pour des informations sur la configuration votre console.

• Voir "Météo en temps réel" à la page 15 pour plus informations sur l'affichage des données météo en temps réel.

• Voir "Dépannage et maintenance», page 36 pour plus informations sur la résolution des problèmes et pour l'entretien de base de votre console..

Etapes d'installations de la Vantage Vue

• Préparer la suite intégrée de capteurs (ISS) pour l'installation. Consultez votre le mode d'emploi de l'ISS.

• Installer, et configurer la console

• Installer l'ISS

Chapitre 2
Installer la console

La console de la Vantage Vue conçue pour donner des résultats extrêmement précis. Comme avec tout instrument de précision, il est recommandé de l'installer et de la manipuler avec soin. Bien que l'installation de la console soit relativement simple, nous vous recommandons de bien suivre les étapes décrites dans ce chapitre, ceci vous permettra de gagner du temps lors de l'installation.

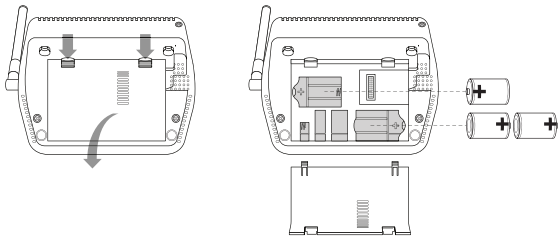
Alimenter la console

L' utilisation du transformateur d'alimentation n'est pas obligatoire. Vous devez utiliser l'adaptateur fourni si vous le souhaitez mais trois piles C (non fourni) peuvent alimenter la console pendant neuf mois. Vous pouvez utiliser l'une ou l'autre (ou les deux) de ces solutions pour alimenter la console.

Note: La console affichera différents messages si il y a un problème d'alimentation.
LOW CONSOLE BATTERIES: Indique qu'il faut remplacer les piles de la console et LOW BATTERY TRANSMITTER (ID#): Indique qu'il faut remplacer la pile du transmetteur - ID# = ID du transmetteur

Installation des piles

1. Retirer le couvercle des piles situé à l'arrière de la console en appuyant sur les deux loquets situés au sommet du couvercle.



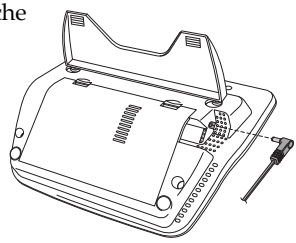
Installation des piles de la console

2.Insérer trois piles dans l' emplacement comme indiqué ci-dessus.
3.Replacez le couvercle et refermez le.
4.Pour vous assurer que tout fonctionne vous pouvez faire un test rapide:
A la mise sous tension, la console affiche tous les segments LCD et bip trois fois (quatre fois si vous avez un enregistreur de données branché). Un message s'affiche au bas de la console, suivi par le premier écran du mode de configuration. Appuyez sur la touche DONE pour entrer en mode de configuration. Le mode de configuration vous guide à travers les étapes nécessaires à la configuration de la station. Voir "Mode Configuration" à la page 6 pour plus d'informations.

Note: La console ne recharge pas les piles. Pour cette raison et parce que les piles rechargeables ne sont pas de la même puissance que des piles alcalines, nous ne recommandons pas d'utiliser des piles rechargeables.

Installer le transformateur d'alimentation (optionnel)

1. Trouvez la prise d'alimentation située sur le côté gauche du boitier de la console.
2. Insérez la fiche de l'adaptateur d'alimentation dans la prise d'alimentation, ensuite branchez l'autre extrémité de l'adaptateur dans une prise de courant 220V.
3. Pour vous assurer que tout fonctionne vous pouvez faire un test rapide. Voir «Installation des piles» à la page 3 pour des informations sur la procédure de test.



Branchez la prise de l'adaptateur

Note: Si vous utilisez un transformateur d'alimentation, assurez-vous d'utiliser le transformateur fourni avec votre console. Votre console peut être endommagé en utilisant un mauvais transformateur. Vous devez Utilisez l'alimentation secteur lorsque vous utilisez WeatherLinkIP.

Installation de la console

Placez la console dans un endroit où le clavier est facilement accessible et l'écran facile à lire. Pour des lectures plus précises, suivez ces suggestions:

• Évitez de placer la console en plein soleil. Cette position fausse les mesures de température et d'humidité intérieure et peut abîmer votre console.

• Évitez de placer la console près d'un radiateurs ou près de gaines de conditionnement d'air.

• Si vous montez la console sur un mur, choisissez un mur intérieur. Évitez des murs qui ont tendance à se réchauffer ou à se refroidir en fonction de la météo.

• Évitez le positionnement d'une console sans fil à proximité de grands appareils métalliques tels que les réfrigérateurs, les téléviseurs, les radiateurs ou les climatiseurs.

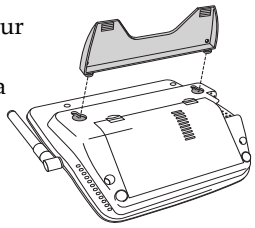
• L'antenne de la console ne tourne pas dans un cercle complet. Éviter de forcer sur l'antenne lorsque vous la faites tourner.

• Être conscient des interférences possibles à partir des téléphones sans fil ou d'autres dispositifs. Pour éviter toute interférence, maintenir une distance de 3 mètres entre la console de la Vantage Vue et un téléphone sans fil (combiné et la base).

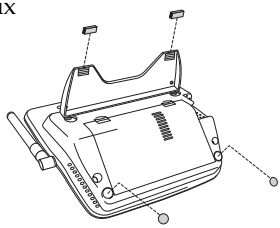
Installation sur une table ou contre un mur

La console est vendue avec une béquille afin que la console puisse être posée sur toute surface plane. Pour installer la béquille:

1. Localisez les deux trous de fixation à l'arrière de la console.
2. Placez les deux onglets ronds de la béquille en face des deux trous de fixation et faites glisser la béquille jusqu'à sa mise en place.
3. Installez les deux pieds ronds en caoutchouc sur la bas de la console.
4. Installez les deux pieds en caoutchouc sur les deux pieds de la béquille.



Installation de la béquille



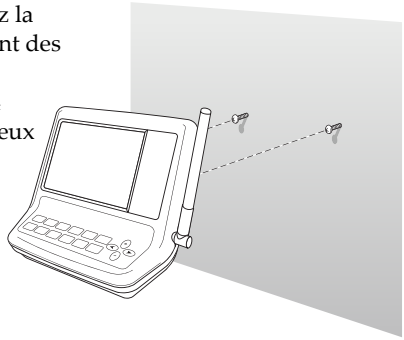
Installation des pieds en caoutchouc

Montage mural

La console se monte sur le mur au moyen de deux trous de fixation situés sur l'arrière de la console (les deux mêmes trous de fixation utilisés pour maintenir la béquille en place) et de deux vis autoperçantes incluses.

Pour monter la console sur un mur:

1. Utilisez une règle pour marquer l'emplacement des trous sur le mur (distance entre les trous 125 mm). Utilisez la béquille comme modèle pour l'espacement des trous de fixation.
2. Utilisez une perceuse et un foret de 2,4 ou 2,8 mm de diamètre pour perçer les deux trous.
3. L'aide d'un tournevis, vissez les vis dans le mur. Laissez au moins 3 mm entre le mur et les têtes de vis.
4. Guidez la console pour qu'elle se fixe sur les vis.



Installation de la console contre un mur.

Chapitre 3
Utilisation de la station météo

L'écran LCD de la console et le clavier permettent d'accéder facilement aux données météo. L'écran LCD affiche les conditions atmosphériques actuelles et passées, ainsi qu'une prévision des conditions futures. Le clavier contrôle les fonctions pour visualiser les données actuelles et passées, pour configurer les alarmes, pour modifier et afficher les paramètres de la station, pour afficher et configurer les graphiques, et plus encore...

Les modes de la console

Le console de la Vantage Vue utilise cinq modes différents:

Mode	Description
Setup	Utilisez le mode "Setup" pour entrer l'heure, la date et les autres informations requises pour calculer et afficher des données météorologiques comme la latitude, la longitude et l'altitude. Voir "Mode Configuration" sur cette page.
Current Weather	utilisez le mode "Current weather" pour afficher les informations météorologiques actuelles, les changements d'unités de mesures et pour régler, effacer ou calibrer les données météo. Voir "Conditions météo actuelles" sur la page 15.
High/Low	Utilisez le mode "High / Low" pour afficher les maxis & minis journaliers, mensuels ou annuels. Voir "Mode maxis et minis", page 30.
Alarm	Utilisez le mode "Alarm" pour définir, effacer et examiner les réglages d'alarme pour un maximum de 30 variables différentes. Voir «Mode alarme», page 31.
Graph	Utilisez le mode "Graph" pour afficher vos données météo dans la section graphique de la console la période actuelle ou 25 autres périodes (heures, jours, mois ou même années) avec plus de 50 graphiques. Voir "Mode graphique" à la page 33.

Mode configuration

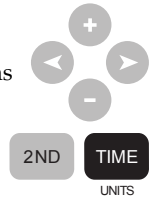
Ce mode de configuration permet d'accéder aux paramètres de configuration qui contrôlent le fonctionnement de la station. Le mode de configuration se compose d'une série d'écrans pour configurer la console et les options météo.

Commandes du mode configuration

Le mode de configuration s'affiche dès que la console vient d'être alimentée. Ce mode peut être affiché à tout moment pour modifier les options de la console.
Utilisez les commandes suivantes pour entrer, sortir et parcourir le mode de configuration:

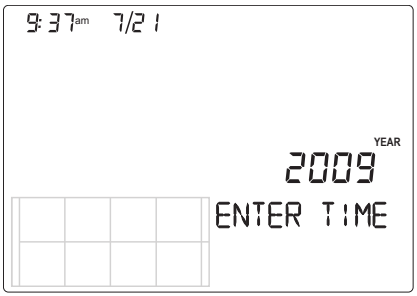
- Entrez dans le mode de configuration en pressant et relâchant la touche 2ND puis en appuyant sur la touche SETUP.
- Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant en mode d'installation.
- Appuyez BAR pour afficher l'écran précédent dans le mode d'installation.

• Appuyez sur les touches < et > pour passer à des options différentes dans les écrans du mode de configuration.
• Appuyez sur les touches + et - pour faire défiler les différentes options disponibles.
• Appuyez sur 2ND et sur UNITS pour changer les unités de mesure.
• Sortez du mode de configuration en appuyant et en maintenant la touche DONE. Voir "Mode météo actuelle" à la page 15 pour plus l'informations.



Ecran 1: Heure et Date

La première fois que vous alimentez la console, vous devez entrer la date et heure. Pour changer l'heure et la date:
1. Appuyez sur les touches < et > pour sélectionner les heures, minutes, mois, jours ou l'année. L' heure ou la date sélectionnée clignote.
2. Appuyez sur les touches + et - pour régler une valeur vers le haut ou vers le bas.
Pour choisir entre un format de 12 heures ou 24 heures d'horloge, sélectionnez d'abord le réglage, soit de l'heure ou des des minutes, puis appuyez sur 2ND et immédiatement appuyez sur UNITS. Cette manipulation permet de choisir entre les deux types d'horloge.



Ecran 1: Heure et Date

Pour choisir entre une MM / DD ou afficher DD.MM pour la date, sélectionnez d'abord l'un ou l'autre des réglages du jour ou du mois, appuyez sur la touche 2ND et immédiatement sur UNITS. Cette manipulation permet de naviger d'un affichage de date à un autre.
3. Appuyez sur Terminé pour passer à l'écran suivant.

Ecran 2: Fuseau horaire

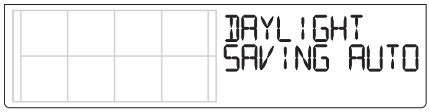
La console est pré-programmée avec une combinaison des différents fuseaux horaires et le nom des grandes villes représentants les fuseaux horaires. Vous pouvez également configurer votre fuseau horaire en utilisant le Temps Universel Coordonné (UTC, également connu sous le nom de Greenwich Mean Time ou GMT).

Note: le décalage de l'UTC mesure la différence entre l'heure de n'importe quel fuseau horaire et une heure standard, utilisée par convention comme l'heure à l'Observatoire royal de Greenwich, en Angleterre. En france ont utilise l'heure de l'europe centrale (CET) qui est de +1h sur l'heure standard (GMT). Lorsque l'heure d'été est observée, une heure est ajoutée et l' heure est compensée automatiquement. Utilisez cette fonction en corrélation avec "Écran 3: Réglage de l'heure d'été" page 8.

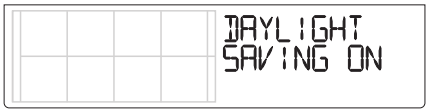
1. Appuyez sur les touches + et - pour faire défiler les fuseaux horaires.
2. Si votre fuseau horaire n'est pas affiché, appuyez sur 2ND puis appuyez sur les touches + et - pour définir votre décalage UTC (le décalage UTC utilise 15 incréments d'une minute).
3. Appuyez sur DONE pour sélectionner le fuseau horaire ou le décalage UTC affiché sur l'écran et vous déplacer à l'écran suivant.

Ecran 3: Réglage de l'heure d'été

Aux États-Unis, au Canada et en Europe, vous devriez utiliser la fonction de réglage d'heure d'été automatique. La console est préprogrammée pour utiliser automatiquement le bon décalage d'heure suivant le fuseau horaire qui a été paramétré. Les stations météorologiques situées hors des États-Unis, du Canada et de l'Europe, ou dans une zone qui n'utilise pas les changement d'heure en été doivent régler DAYLIGHT SAVING sur NO.



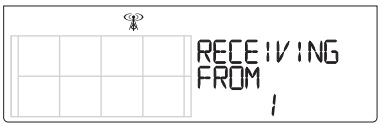
Ecran 4: Statut de l'heure d'été



Utilisez cet écran pour vérifier si le réglage d'heure automatique est activé ou désactivé..
1. Si le réglage de l'heure d'été est sur MANUAL pressez les touches + et - pour activer ou désactiver le changement d'heure automatique. Cette avancera le temps d'une heure. (De même, si le réglage d'heure dété a été désactivé, le temps sera retardé d'une heure.) Si vous avez sélectioné AUTO la console affichera le réglage approprié basé sur l' heure et la date actuelle.
2. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Ecran 5: Transmetteurs Actifs

L'écran 5 affiche le message "RECEIVING FROM ..." et indique l'ID des transmetteurs reçus par la console. Le reste de l'écran est vide.
Si votre console et votre ISS utilisent les mêmes paramètres d'usine, l' écran de la console affiche "RECEIVING FROM 1."
L'icône "antenne" s'affiche si un signal a été reçu.

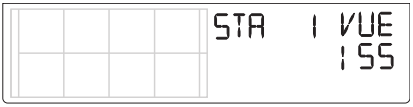


L'icône de l'antenne ne s'affichera pas si la console n'a pas reçu un signal provenant d'une station. Si vous avez installé un ISS de Vantage Pro2 ou kit de déport d'anémomètre, si un proche voisin a une station météo Davis ou si vous recevez le signal d'une autre console en mode retransmission, les numéros d'identification seront également affichés.

Note: Un ISS Vantage Vue ou Vantage Pro 2 ou un kit de déport d'anémomètre doit être alimenté pour être visible par la console. Reportez-vous aux modes d'emploi correspondants pour plus d'informations. Il peut se passer plusieurs minutes pour que la console reçoive et affiche un ID de transmission si les 2 appareils ont été alimentés en même temps.

1. Notez le numéro de station figurant sur l'écran.
2. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Ecran 6: Configurer les ID de transmission



L'écran de configuration 6 vous permet de changer l'ID d'un ISS et d'ajouter ou de supprimer des stations auxiliaires.
L'ID de transmetteur par défaut est "1 VUE ISS "(se réfère à un ISS Vantage Vue), qui est appropriée pour la plupart des installations. Si vous utilisez uniquement l'ISS Vantage Vue avec l'ID 1 appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Note: En général, vous pouvez utiliser l'ID 1 par défaut à moins qu'un voisin proche ait une station météo Vantage Pro 2 ou Vantage Vue qui utilise l'émetteur ID 1.

Si vous souhaitez modifier l'ID d'émetteur par défaut:
1. Appuyez sur les touches < e t> pour sélectionner un nouvel ID. Lorsque vous sélectionnez un ID d'émetteur ID (1 - 8), le numéro est affiché sur l'écran ainsi que sa configuration actuelle (OFF, VUE ISS, VP2 ISS ou WIND).
2. Appuyez sur les touches + ou - pour modifier l'ID du transmetteur voulu.

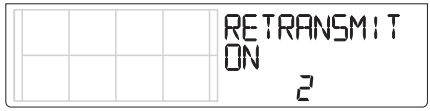
Note: Assurez-vous que les numéros d'ID non utilisés sont mis en position OFF.

Pour modifier le type de station pour l'émetteur ID:
1. Appuyez sur la touche GRAPH pour changer le type de station assignée: VUE ISS, VP2 ISS ou WIND.
• VUE ISS - Désigne l'ISS Vantage Vue ISS (si la transmission est directe ou provient de la retransmission d'une autre console).
• ISS VP2 - Désigne l'ISS Vantage Pro 2 (si la transmission est directe ou provient de la retransmission d'une autre console).
• VENT - Désigne le kit de déport danemomètre (transmission directe seulement).
2. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Note: cet écran contient une fonctionnalité qui permet d'utiliser des ponts radio. Si le mot "Repeater" s'affiche dans la droite de l'écran et si vous n'utilisez pas de ponts radio dans le cadre de votre installation, consultez la section «Effacer les ID des ponts radio », page 51. Si vous utilisez des ponts radio dans le cadre de votre réseau Voir "Configuration des ponts radio "(annexe C) à la page 51.

Ecran 7: Retransmission

La console peut retransmettre les données qu'elle reçoit des trois types de stations et les retransmettre à d'autres consoles Vantage Vue ou Vantage Pro 2 par une fonction de retransmission. En activant cette fonctionnalité, la console devient un émetteur ce qui exige qu'elle ait son propre ID de transmission pour retransmettre le signal reçu de l'ISS.



1. Appuyez sur les touche + ou - pour activer ou désactiver la fonction. Le premier ID de transmission libre sera assigné à la console. Pour plus d'informations voir l'écran 6: Configurer les ID de transmission.

Note: Assurez-vous qu'aucun produit Davis sans fil n'utilise le même ID.

La console Vantage Vue ne peut retransmettre que les données d'un ISS Vantage Vue, d'un ISS Vantage Pro 2 ou d'une console Vantage Pro 2. Les données provenant d'autres stations ne seront pas retransmises.

Lorsque la fonction de retransmission a déjà été activée, appuyez sur les touches < ou > pour changer le code ID utilisé pour la retransmission.

2. Utilisez la touche > pour faire défiler la liste des ID d'émetteur disponibles et de choisir l'ID de votre console.

3. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Note: Prenez note de l'ID sélectionné pour la retransmission et le type de l'émetteur (ISS ou VP2) que la console va retransmettre. Assurez-vous que la console qui reçoit les données retransmises est configurée pour recevoir le bon ID. Voir l'écran 6: Configurer les ID de transmission.

Ecran 8 & 9: Latitude et longitude

La console utilise la latitude et la longitude pour déterminer son emplacement, lui permettant de calculer les heures de coucher et le lever du soleil.

• La Latitude mesure la position d'un point sur Terre, au nord ou au sud de l'équateur.

• La Longitude mesure la position est-ouest d'un point sur Terre. La longitude de référence sur Terre est le méridien de Greenwich.

Si vous ne connaissez pas vos coordonnées de latitude et de longitude, il existe plusieurs façons de le découvrir. De nombreux atlas et cartes comportent des lignes de latitude et de longitude. Vous pouvez aussi téléphoner à l'aéroport le plus proche ou effectuer une recherche sur Internet. Un moyen facile de trouver votre latitude et la longitude est de télécharger Google Earth (http://earth.google.com).

Plus vous êtes précis, mieux c'est; toutefois, une estimation raisonnable fonctionne aussi.

1. Appuyez sur les touches < et > pour vous déplacer entre les champs.
2. Appuyez sur les touches + et - pour changer les paramètres vers le haut ou vers le bas.
3. Appuyez sur la touche 2ND et sur la touche UNITS pour sélectionner SOUTH ou NORTH.
4. Appuyez sur done pour passer à l'écran de configuration de la Longitude.

1. Appuyez sur les touches < et > pour vous déplacer entre les champs.
2. Appuyez sur les touches + et - pour changer les paramètres vers le haut ou vers le bas.
3. Pour sélectionner EAST ou WEST, appuyez sur la touche 2ND puis sur la touche UNITS.

4. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Ecran 10: Elevation

L'altitude de votre station est utilisée pour déterminer votre pression barométrique.
Les météorologues ont normalisé le standard de mesure des données de pression barométrique au niveau de la mer, afin que les surfaces de lectures soient comparables, si elles

sont prises sur un flanc de montagne ou près des océans. Pour utiliser cette même standardisation pour s'assurer que les lectures sont cohérentes, entrez votre altitude dans cet écran.
Si vous ne connaissez pas votre altitude, il existe plusieurs façons de la découvrir. De nombreux atlas et almanachs indiquent l'altitude pour les villes et villages. Vous pouvez également utiliser Google Maps (en mode "terrain" view).
Plus vous êtes précis, mieux c'est; toutefois, une estimation raisonnable fonctionne aussi.
1. Appuyez sur les touches < et > pour passer d'une valeur à une autre.
2. Appuyez sur les touches + et - pour régler un chiffre vers le haut ou vers le bas.
3. Pour basculer entre pieds et mètres, appuyez sur 2ND puis sur UNITS.
4. Si votre installation est en dessous du niveau de la mer, en premier lieu entrez l'altitude comme un nombre positif. Sélectionnez le "0" immédiatement à gauche du zéro à deux chiffres le plus à gauche (le deuxième zéro de la gauche pour 0026, ou par exemple, pour le premier zéro de la gauche pour 0207) et appuyez et maintenez enfoncée la touche + ou - jusqu'à ce que ça défile de 0 à 9 et que ça affiche -.

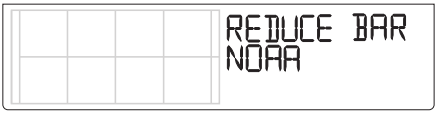
Note: Vous ne pouvez régler l'élévation à la négative après avoir entré une valeur non nulle à deux chiffres et où le zéro positionné immédiatement à gauche de l'extrême gauche non nul à deux chiffres a été sélectionné. Si vous devez entrer une altitude inférieure à -999 pieds, sélectionnez meters et entrez le nombre converti (multipliez votre altitude en mètres par 0,3048).

5.Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Écran 11: Définition de la réduction barométrique

l'écran de paramétrage de la réduction barométrique indique la méthode par laquelle la pression barométrique doit être déterminée et calculée. La valeur par défaut d'usine est celle de la NOAA, mais dans cet écran, vous allez pouvoir sélectionner une méthode différente.

Pour modifier le réglage de réduction barométrique:

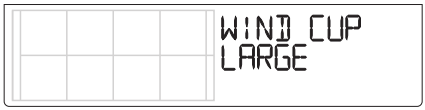


1. Appuyez sur + ou - pour changer le type de réduction baromètrique:
• NOAA (Réglage par défaut) - Le baromètre est réduit au niveau de la mer en utilisant une technique qui tient compte de l'humidité et de la température de la colonne de l'air.
• ALT SETTING (Réglage altimétrique) - Le baromètre est réduit au niveau de la mer l'aide d'une colonne d'air "standard", souvent désignée comme une «atmosphère standard."
• AUCUNE - Affiche une lecture brute non ajustée de la pression barométrique pour l'élévation / altitude.
2. Appuyez sur Done pour passer à l'écran suivant.

Note: Voir "Etalonnage de la pression barométrique», page 28 pour apprendre à mieux affiner votre pression barométrique par rapport à une source locale.

Ecran 12: type des coupelles (optionnel)

Cet écran s'affiche si vous avez selectionné VP2 ou WIND dans l'écran 6 du mode setup. Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné un ISS Vantage Vue. Voir «Écran 6: Configuration l'ID de transmission" à la page 9 pour plus d'information.
l'écran de configuration du type de coupelles contient trois options: petit, grand ou autres. Dans la plupart des cas, les anémomètres des ISS Vantage Pro 2 sont livrés avec des grandes coupelles. Voir le mode d'emploi de la console Vantage Pro 2 pour plus d'informations.
Pour changer le type de coupelles:

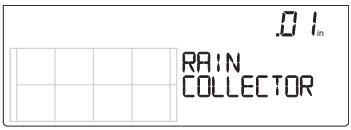


1. Appuyez sur les touches + et - pour faire défiler les trois modèles de coupelles.
2. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Note: Ne changez pas le type des coupelles (large par défaut) si vous utilisez les coupelles fournies avec votre ISS.

Ecran 13: Le pluviomètre

Le sytème d'auget basculant a été étalonné en usine pour mesurer 0,2 mm de précipitations à chaque basculement. Cet écran est utilisé à l'usine pour le calibrage. L'utilisateur n'aura rien à changer et peut passer a l'étape suivante.



Note: Cet écran ne changera pas les unités à l'écran. Pour modifier les unités de précipitations de pouces en mm, ou vice versa, voir «Sélection des unités de mesure" à la page 26.

Ecran 14: Saison des pluies

Parce que les saisons des pluies commencent et se terminent à des moments différents dans différentes parties du monde, vous devez spécifier le mois où vous souhaitez que vos données de pluie commencent pour l'année. Janvier 1er est le réglage par défaut.

La date de début de la saison des pluies affecte les taux de pluie maxi et mini, ainsi que le total annuel.

1. Appuyez sur la touches + et - pour sélectionner le mois pour le début de la saison des pluies.
2. Appuyez sur DONE pour passer au l'écran suivant.

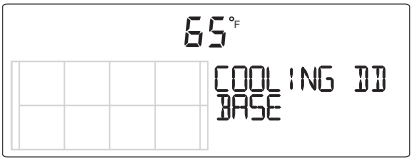
Note: Ce paramètre détermine le moment où le total de pluie annuelle est remis à zéro. Davis Instruments recommande un réglage de la saison des pluies en Janvier (la valeur par défaut), sauf si vous résidez sur la côte ouest des États-Unis, la côte méditerranéenne ou une zone ayant des hivers secs dans l'hémisphère sud. Si c'est le cas, changez la saison des pluies sur le 1er Juillet. Si vous procédez à l'étude de l'hydrologie dans l'hémisphère Nord, réglez la saison des pluies sur le 1er octobre.

Ecran 15 & 16: Base de refroidissement/chauffage en degrés par jours

La Base du nombre de jours de refroidissement/réchauffage en degrés vous permet de déterminer la température de base qui est utilisée pour calculer le nombre de jours de refroidissement ou de réchauffement de la température en degrés. la donnée de refroidissement en degrés par jour est utilisée pour déterminer la quantité d'énergie qu'il faudra utiliser pour refroidir une habitation. La donnée de réchauffement en degrés jour est utilisée pour connaitre l'énergie qu'il faudra pour réchauffer votre habitation. Un degré par jour de refroidissement est la quantité de refroidissement nécessaire pour maintenir une habitation au frais lorsque la température extérieure reste au-dessus du seuil de 18°C pendant 24 heures.

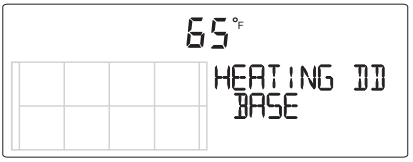
Un degré/jour de chauffage est la quantité de chaleur nécessaire pour conserver une habitation au chaud lorsque la température extérieure au-dessous du seuil de 18°C pendant 24 heures.

Pour définir votre base de refroidissement en degré-jours:
1. Appuyez sur 2ND et sur SET. La valeur de 65° apparaît. Utilisez les touches < et > pour sélectionner une gamme une valeur.
2. Appuyez sur les touches + et - pour régler la valeur de la gamme sélectionnée.



3. Appuyez sur 2ND et sur UNITS pour changer le réglage de température entre les degrés Fahrenheit et Celsius.
4. Appuyez sur Done pour passer à l'écran suivant.

La base de chauffage en degrés/jours s'affiche:
Pour définir votre base de chauffage en degrés jours, suivez les étapes 1 à 4 au-dessus.
Pour désactiver la fonction de degrés-jours, appuyez sur 2ND et sur CLEAR. La valeur se transforme en tirets.



note: Si une base de températures est affichée, les données en degrés-jours s'accumulent. Si l'écran affiche des traits, la fonction des degrés-jours est désactivée.

Ecrans 17 & 18: Commentaires et bip des touches

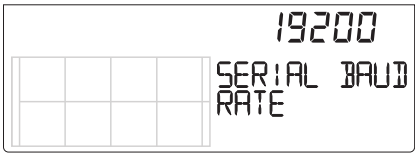
COMMENTARY fait référence à des informations supplémentaires et des observations sur les conditions du temps actuel, telles que les éclipses lunaires et solaires, les pluies de météorites et autres. Les informations s'affichent sur l'écran dans la partie "Centre Météo".
Un bip sonore se produit quand une touche est pressée. Cette fonction peut être désactivée ou activée.
1. Appuyez sur les touches + et - pour basculer le réglage sur OFF ou ON.
2. Régler le volume sonore à l'aide des touches < et >.
3. Appuyez sur DONE pour passer à l'écran suivant.

Ecran 19: Débit en bauds (optionnel)

L'écran affiche la vitesse de transmission des données seulement si une interface WeatherLink (enregistreur de données) est installé sur la console. La console utilise un port série, USB ou Ethernet pour communiquer avec un ordinateur. Si vous vous connectez la console directement à votre ordinateur via USB ou Ethernet, laissez la vitesse de transmission à 19200.

Note: La vitesse de transmission de votre console doit correspondre à la vitesse de transmission de votre ordinateur. Si vous utilisez WeatherLink avec la Vantage Vue, se référer au mode d'emploi de WeatherLink pour obtenir plus d'informations.

1. Appuyez sur les touches + et - pour sélectionner le débit.
Votre Vantage Vue console prend en charge des vitesses de connexion de 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, et 19200.
2. Appuyez sur Done pour enregistrer le débit.



Sortir du mode de configuration

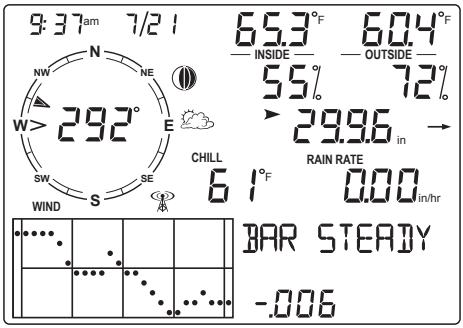
Vous avez passé toutes les étapes d'installation. Pour quitter le mode de configuration, appuyez et maintenez la touche DONE pendant plusieurs secondes jusqu'à ce que le mode "Météo actuelle" apparaisse.

Commande d'effacement complet des données

Après avoir complété les procédures de configuration ci-dessus et quitté le mode de configuration et une fois que l'ISS de la Vantage Vue, l'ISS de la Vantage Pro 2 ou le kit de déport d'anémomètre ont été installés, veuillez utiliser la commande d'effacement complet des données avant d'utiliser votre station météo.
La commande d'effacement complet des données, efface toutes les données météo enregistrées, maxi & mini, y compris mensuelles et annuelles, et efface également les paramètres d'alarme. L'utilisation de cette fonction est recommandée pour effacer correctement toute donnée erronée de la mémoire de la console.
1. Pressez la touche WIND pour afficher la vitesse du vent sur la console.
2. Pressez la touche 2ND puis, tout en maintenant la pression sur la touche 2ND, appuyez sur la touche CLEAR pendant au moins six secondes.
3. Relâchez la touche CLEAR lorsque vous voyez "Clearing NOW" s'afficher en bas de l'écran de la console.

Mode météo actuelle

Dans le mode météo actuelle
Vous pouvez afficher les données météo actuelles, sélectionner les unités de mesure, calibrer, définir ou effacer les données météo. vous pouvez voir jusqu'à huit variables météo sur l'écran en même temps, ainsi que l'heure et la date, les phâses de la lune, l'icône des prévisions et le graphique de la variable actuellement sélectionnée.

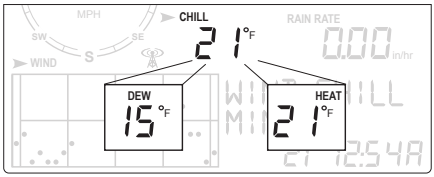


Certaines variables seront toujours visible sur l'écran de la console alors que la plupart des variables se partagent certains emplacements.
Vous pouvez sélectionner n'importe quelle variable non visible pour l'afficher sur l'écran.

Commandes du mode météo actuelle

Choisissez une variable météo pour afficher ses données sur l'écran si elle n'est pas déjà visible ou pour représenter graphiquement les données disponibles pour cette variable.
Les variables météorologiques sont sélectionnées via le clavier de la console:
• Si la variable est imprimée sur une touche, appuyez sur la touche pour sélectionner la variable.

• Le même champ peut afficher plusieurs valeurs pour chaque variable. Appuyez sur la variable pour faire défiler toutes les valeurs
• Les variables multiples peuvent partagent le même champ à l'écran.



La temp. ressentie, le point de rosée, l'indice de chaleur partagent le même champ dans le mode météo actuelle

• Si une variable est imprimée au-dessus ou en dessous d'une touche, appuyez et maintenez la touche 2ND puis appuyez rapidement sur la touche imprimée sous la variable pour sélectionner cette variable.

Après avoir appuyé sur 2ND, l'icône 2nd s'affiche sur l'écran pour huit secondes. Les touches de fonctions secondaires sont activées pendant ces huit secondes. Quand l'icône disparaît les touches retrouvent leurs fonctions normales.

• Sélectionnez une variable, puis appuyez WxCEN pour afficher les informations pertinentes de la variable sélectionnée dans le Centre Météo. Continuez d'appuyer sur WxCEN pour faire défiler toutes les informations disponibles pour la variable.

• Vous pouvez également sélectionner n'importe quelle variable actuellement affichée sur l'écran LCD en utilisant les touches de navigation.
Appuyez sur la touche + pour déplacer la flèche de sélection vers le haut de l'écran. Appuyez sur la touche - pour la faire descendre vers le bas de l'écran. Appuyez sur la touche < pour la déplacer à gauche et appuyez sur la touche > pour la déplacer à droite.

Afficher les variables météo

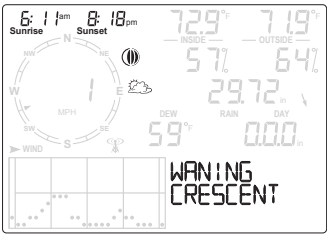
Les variables sont disposés au-dessous dans l'ordre dans lequel elle seront visualisées sur l'écran de la console; de gauche à droite, de haut en bas, en commençant avec l'heure et la date.

Heure & date, lever & coucher du soleil, phase de la lune, icône des prévisions

L'heure et la date s'affichent dans le coin supérieur gauche de l'écran de la console, au-dessus le vent rose des vents.

• Appuyez sur TIME pour afficher le lever et le coucher du soleil pour le jour en cours. Appuyez sur TIME à nouveau pour réafficher la date et l'heure.

TIME

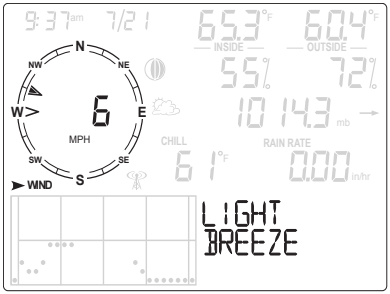


La phase de la lune est décrite dans le centre Météo de la console lorsque les heures de lever et de coucher du soleil sont affichés. L'icône de la phase de lune correspond à la description indiquée dans les centre météo. Voir "Phases de la lune» à la page 42. L'icône courante affiche les prévisions en-dessous de l'icône actuelle des phases de lune. Les icônes de prévisions indiquent une prévision des conditions météorologiques amenées a se produire dans les 12 prochaines heures. Voir "Prévisions" à la page 43 pour plus d'information sur les icônes des prévisions, et des descriptions des conditions météorologiques.

Note: Voir "Ecran 1: heure et date" sur la page 7 pour changer l'heure et la date, ou pour sélectionner le mode 12 ou 24H.

Vitesse et direction du vent

La vitesse et la direction du vent sont affichées dans la rose des vents dans la partie supérieure gauche de l'écran de la console:



La vitesse, la direction et les informations sur le vent informations affichées dans le Centre Météo

1. Appuyez sur WIND pour sélectionner la vitesse du vent.

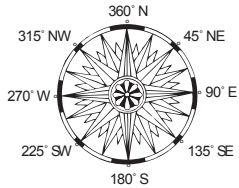
WIND

La vitesse du vent peut être affichée en miles par heure (MPH.), kilomètres par heure (km / h), mètres par seconde (m / s), ou noeuds. Voir "Sélection des unités de mesure" à la page 26 pour savoir comment modifier l'unité de mesure. Le graphique montre les 25 dernières heures de lectures.

Une flèche pleine dans la rose des vents indique la direction du vent actuelle. Les flèches ouvertes peuvent indiquer jusqu'à six valeurs différentes de vent dominant (valeurs espacées de 10 minutes) pour fournir un historique du vent dominant sur une heure.

2. Pressez WIND une seconde fois pour afficher la direction du vent en degrés au lieu de la vitesse du vent.

Chaque pression supplémentaire sur la touche WIND permet de basculer l'affichage entre la vitesse du vent et la direction du vent en degrés. Lorsqu'elle sont affichée en degrés, le plein nord affiche 360 °.



Si le panneau solaire sur votre ISS n'est pas orienté plein sud, vous devez recalibrer la direction du vent sur votre console. Voir "Étalonnage de la direction du vent" à la page 27.

3. Pressez la touche WxCEN pour afficher les informations météorologiques disponibles pour l'énergie éolienne dans le Centre Météo.

4. Appuyez plusieurs fois WxCEN pour faire défiler toutes informations liées au vent sur le centre météo, ces informations comprennent:

• Vitesse maximale du vent - Affiche la vitesse maximale du vent enregistrée pendant la journée. Comprend la durée de la vitesse maximale.

• Rafale dans les 10 dernières minutes - Affiche les rafales de vent mesurées au cours des 10 dernières minutes, la direction de la plus forte rafale sera affichée en degrés.

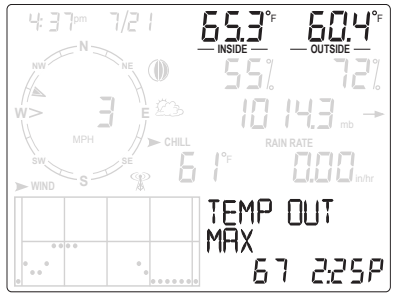
• Vitesse moyenne du vent - Affichage de la vitesse moyenne au cours des deux et des dix dernières minutes.

• Échelle de Beaufort - Bascule entre une description de la vitesse du vent et sa correspondance sur l'échelle de Beaufort. (Voir "l'échelle de Beaufort» à la page 44 pour plus informations.)

• Direction du vent - affiche la direction du vent actuelle en degrés.

Température intérieure et extérieure

La température extérieure et intérieure sont affichées dans la partie supérieure droite sur l'écran de la console. La température intérieure est située au dessus du mot INSIDE et la température extérieure est située au-dessus du mot OUTSIDE.



Inside and outside temperature with information displayed in the Weather Center

1. Appuyez sur la touche TEMP pour sélectionner la tempèrature extérieure. La température s'affiche alors en degrés Fahrenheit (° F) ou Celsius (° C). Les températures peuvent également être affichées en degrés ou en dixièmes de degré. Voir "Selectionner les unités de mesure" à la page 26 pour plus d'informations

TEMP

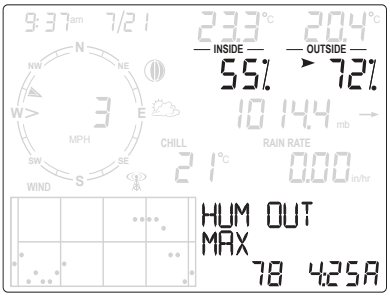
sur le changement de l'unité de mesure ou l'affichage de la température au dixième de degré. Si l'unité de mesure est changée pour la température intérieure ou extérieure, l'unité de mesure change aussi pour toutes les variables météorologiques qui se rapportent à une température, comme la température ressentie, le point de rosée et l'indice de chaleur.

Note: L'unité de mesure affecte également la base de degrés/jour de refroidissement et la bases de degrés/jours de réchauffement, la valeur inscrite dans les deux écrans est automatiquement convertie à l'unité de mesure sélectionnée. Vérifiez les valeurs de ces deux bases dans le mode d'installation pour s'assurer de leur précision avec leur nouvelle unité de mesure. Voir "Ecran 15 & 16: Base de refroidissement/chauffage en degrés par jours" sur la page 13 pour plus d'informations.

2. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher des informations météorologiques disponibles pour la température extérieure dans le Centre Météo.
3. Appuyez plusieurs fois sur la touche WxCEN pour faire défiler toutes les informations liées avec la température extérieure:
• Maximum Temperature - Affiche la température la plus élevée de la journée avec l'heure à laquelle elle a été enregistrée.
• Minimum Temperature - Affiche la température la plus basse de la journée avec l'heure à laquelle elle a été enregistrée.
• Temperature Change Per 24 Hours - Affiche la différence entre la température actuelle et la température enregistrée le même moment la veille. (Mis à jour toutes les heures.)
• Temperature Change Per Hour - Affiche la différence entre la température actuelle et la température enregistrée une heure auparavant. (Mise à jour toutes les 15 minutes.)
• Maximum Outside Temperature Today and Over the Last 25 days - Affiche la température la plus élevée du jour et au cours des 25 derniers jours et la date à laquelle la température a été enregistrée.
• Minimum Outside Temperature Today and Over the Last 25 days - Affiche la plus basse température du jour et au cours des 25 derniers jours et la date a laquelle la température a été enregistrée.
• Number of Cooling Degree Days - Affiche le nombre de degrés/jours de refroidissement enregistrés sur la console depuis sa première mise sous tension ou depuis que la valeur a été réinitialisée. (S'affiche uniquement si un seuil a été fixé.)
• Number of Heating Degree Days - Affiche le nombre de degrés/jours de réchauffement enregistrés sur la console depuis sa première mise sous tension ou depuis que la valeur a été réinitialisée. (S'affiche uniquement si un seuil a été fixé.)
4. Appuyez sur la touche TEMP de nouveau pour sélectionner la température intérieure.
5. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher des informations météorologiques disponibles pour la température intérieure dans le Centre Météo.
6. Appuyez plusieurs fois sur la touche WxCEN pour faire défiler toutes les informations liées avec la température intérieure:
• Maximum Temperature - Affiche la plus haute température intérieure de la journée avec l'heure où la température a été enregistrée.
• Température minimum - Affiche la plus basse température intérieure de la journée avec l'heure où la température a été enregistrée.

Humidité

L'humidité intérieure et extérieure est affichée dans la partie supérieure droite sur l'écran de la console, au-dessous des variables de température. L'humidité intérieure se trouve au dessous du mot INSIDE et l'humidité extérieure se trouve au-dessous du mot OUTSIDE.



Affichage de l'humidité intérieure et extérieure dans le centre mètèo.

1. Appuyez sur la touche HUM pour sélectionner l'humidité extérieure. L'humidité est affichée en % d'humidité relative.

HUM

2. Continuez à appuyer sur WxCEN pour faire défiler toutes les informations liées à l'humidité extérieure sur le centre météo, ces informations comprennent:

• Maximum Outside Humidity - Affiche l'humidité extérieure la plus élevée de la journée avec l'heure à laquelle elle à été enregistrée.

• Minimum Outside Humidity - Affiche l'humidité extérieure la plus basse de la journée avec l'heure à laquelle elle à été enregistrée.

3. Appuyez sur la touche HUM, une seconde fois pour sélectionner l'humidité intérieur.

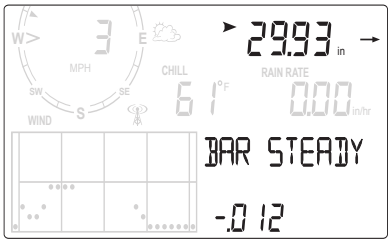
4. Presse WxCEN pour afficher les informations disponibles sur l'humidité intérieur dans le centre météo. Continuez à appuyer sur WxCEN pour faire défiler toutes les informations liées a l'humidité intérieure sur le centre météo, ces informations comprennent:

• Maximum Inside Humidity - Affiche l'humidité intérieure la plus élevée de la journée avec l'heure à laquelle elle à été enregistrée.

• Minimum Inside Humidity - Affiche l'humidité intérieure la plus basse de la journée avec l'heure à laquelle elle à été enregistrée.

Pression baromètrique

La pression et la tendance baromètrique sont affichées au-dessus et au-dessous l'humidité extérieure.



1. Appuyez sur la touche BAR pour choisir la pression barométrique.
La pression barométrique peut être affichée en pouces (in), en millimètres (mm) millibars (mb) ou hectopascals (hPa). Voir "Sélection d'unités de mesure", page 26 pour plus d'informations sur le changement l'unité de mesure.

BAR

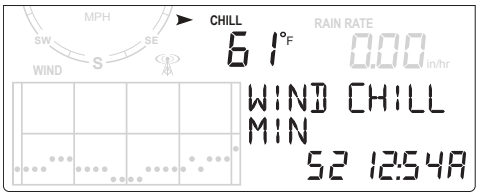
2. Appuyez sur WxCEN pour afficher les informations disponibles pour la tendance de la pression barométrique dans le centre météo.
3. Continuez à appuyer sur WxCEN pour faire défiler toute les informations sur la pression barométrique qui comprennent:
• Barometric Pressure Change Per 24 hours - Affiche la différence entre la pression barométrique actuelle et la pression baromètrique enregistrée le même moment la veille. (Mise à jour toutes les heures.)
• Maximum Barometric Pressure - Affiche la pression barométrique la plus élevée de la journée avec l'heure à laquelle elle a été enregistrée.
• Minimum Barometric Pressure - Affiche la pression barométrique la plus basse de la journée avec l'heure à laquelle elle a été enregistrée.
• Altimeter Setting - Affiche la pression barométrique qui s'afficherait si "ALT SETTING" avait été sélectionné dans l'ecran 11: Définition de la réduction barométrique. La pression barométrique et le réglage altimétrique seront les mêmes, même si le réglage altimétrique n'a pas été sélectionné. Voir «Ecran 11: Définition de la réduction barométrique" à la page 11 pour plus d'information.
• Absolute Pressure - Affiche la pression barométrique qui s'afficherait si "NONE" avait été sélectionné dans l'écran 11: Définition de la réduction barométrique. La pression barométrique et la pression absolue seront les mêmes, même si le réglage altimétrique n'a pas été sélectionné. Voir «Ecran 11: Définition de la réduction barométrique" à la page 11 pour plus d'information.
• Barometric Pressure Trend - Décrit la tendance barométrique actuelle et les changements dans la pression barométrique au cours des trois dernières heures. La tendance de la pression baromètrique visible dans le centre météo correspond à la flèche affichée à côté de la pression barométrique. Les tendances sont les suivantes:
• Bar Rising Rapidly - En référence à une augmentation de la pression supérieure ou égale à 2 hPa au cours des trois dernières heures.
• Bar Rising Slowly - En référence à une augmentation de la pression supérieure ou égale à 0,7 hPa, mais moins de 2 hPa au cours des trois dernières heures.
• Bar Steady - Fait référence à aucun changement ou un changement de moins de 0,7 hPa (en hausse ou en baisse) au cours des trois dernières heures.
• Bar Falling Slowly - En référence à une chute de pression supérieure ou égale à 0,7 hPa mais moins de 2 hPa au cours des trois dernières heures.
• Bar Falling Rapidly - En référence à une chute de pression supérieure ou égale à 2 hPa au cours des trois dernières heures.

Tendance de la pression

La flèche indique la tendance de la pression barométrique, mesurée au cours des trois dernières heures. La tendance de la pression est mise à jour toutes les 15 minutes. La tendance de la pression nécessite trois heures de données pour être calculée, c'est pour cela qu'elle ne s'affiche pas tout de suite sur une nouvelle station. La tendance de la pression est indiquée sur l'écran de la console, aussi longtemps que la donnée est disponible.

Refroidissement éolien - Wind Chill

La refroidissement éolien partage la même section sur la console que le point de rosée et l'index de chaleur (en dessous de la tendance barométrique, à côté de la rose des vents).



Affichage du refroidissement éolien dans le centre météo

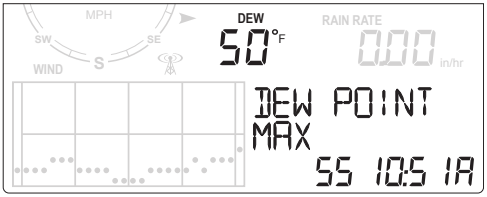
1. Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur la touche CHILL pour sélectionner refroidissement éolien. Wind Chill s'affiche en degrés Fahrenheit (° F) ou degrés Celsius (° C) . Voir "Sélection d'unités de Mesure "à la page 26 pour plus d'informations sur la modification de l'unité de mesure. La console utilise une moyenne de la vitesse du vent sur dix minutes pour calculer le refroidissement éolien.

2. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher les informations météorologiques disponibles pour le refroidissement éolien dans le centre météo.
3. Appuyez sur la touche WxCEN à deux reprises pour faire défiler les informations sur le refroidissement éolien:

• Minimum Wind Chill - Affiche le refroidissement éolien le plus bas de la journée avec l'heure à laquelle il a été enregistrée.
• Vitesse maximale du vent - Affiche la vitesse maximale du vent de la journée avec l'heure à laquelle elle a été enregistrée

Point de rosée - Dew Point

Point de rosée (extérieur seulement) partage la même section sur la console que le refroidissement éolien et l'index de chaleur (en dessous de la tendance barométrique, à côté de la rose des vents).



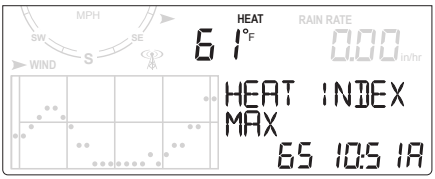
Point de rosée avec les informations présentées dans le centre météo.

1. Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur la touche DEW pour sélectionner le point de rosée. Le point de rosée est affiché en degrés Fahrenheit (° F) ou en degrés Celsius (° C) (dans sa totalité).
Voir "Sélection d'unités de mesure" à la page 26 pour plus informations sur le changement de l'unité de mesure.

2. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher les informations météorologiques disponibles pour le point de rosée dans le centre météo. Appuyez sur la touche WxCEN à deux reprises pour faire défiler les informations dans le centre météo, ces informations comprennent:
• Maximum Dew Point - Affiche le point de rosée le plus haut de la journée avec l'heure à laquelle il a été enregistré.
• Minimum Dew Point - Affiche le point de rosée le plus bas de la journée avec l'heure à laquelle il a été enregistré.

Indice de chaleur - Heat Index

l'indice de chaleur (extérieur seulement) partage la même section sur la console que le refroidissement éolien et le point de rosée, sous la pression barométrique, à côté de la rose des vents.



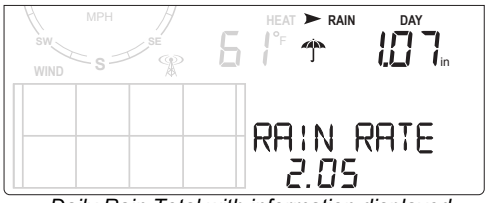
Indice de chaleur avec les informations présentées dans le Centre Météo

Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur la touche HEAT pour afficher l'indice de chaleur. L'indice de chaleur est affiché en degrés Fahrenheit (° F) ou en degrés Celsius (° C).
Voir "Sélection d'unités de mesure" à la page 26 pour plus d'informations sur le changement de l'unité de mesure.
Le Maximum Heat Index - Affiche l' indice de chaleur le plus haut de la journée avec l'heure à laquelle il a été enregistré.

Précipitations - Rain

Toutes les valeurs des précipitations sont affichées dans la même section sur l'écran de la console, en dessous de la pression barométrique, sur le côté droit.

Les précipitations:
RAIN RATE (Jour en cours et pluie totale)
RAIN DAY (Jour en cours et pluie totale)
RAIN MONTH (Pluie totale pour le mois)
RAIN YEAR (Pluie totale pour l'année).



Daily Rain Total with information displayed in the Weather Center

1. Appuyez sur la touche RAIN pour afficher le taux des précipitations. Le taux des précipitations affiche un nombre différent de zéro et une icône représentant un parapluie apparaît lorsque l'auget du pluviomètre a effectué 2 basculements pendant une période de 15 minutes.
2. Appuyez sur la touche RAIN à nouveau pour afficher RAIN DAY, cette manipulation va afficher les précipitations accumulées depuis minuit.
3. Appuyez sur la touche RAIN une troisième fois pour afficher les précipitations mensuelles.
4. Appuyez sur la touche RAIN une quatrième fois pour afficher les précipitations annuelles accumulées depuis le premier jour du mois que vous avez choisi comme le début de votre saison de pluie. Voir Ecran 14: saison des pluies" à la page 12.

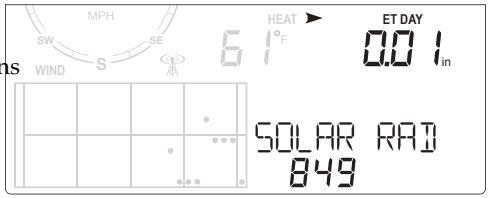
Toutes les mesures de pluie s'affichent soit en pouces à l'heure (dans / hr) soit en millimètres par heure (mm / h). Voir "Sélection d'unités de mesure" à la page 26 pour de plus informations sur le changement de l'unité de mesure.

5. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher dans le centre météo les informations météorologiques disponibles pour l'ensemble des précipitations.
6. Appuyez plusieurs fois sur la touche WxCEN pour faire défiler les différentes données:

• Rain Rate - Affiche le taux actuel des précipitations.
• Rain Rate Maximum - Affiche le taux de précipiations le plus haut de la journée avec l'heure à laquelle il a été enregistrée.
• Last Rain 15 Minutes - Affiche la quantité totale des précipitations enregistrées au cours des dernières 15 minutes.
• Rain Last 24 Hours - Affiche la quantité totale des précipitations enregistrées au cours des dernières 24 heures.
• Rain Day - Affiche la quantité totale des précipitations enregistrées depuis minuit.
• Last Storm - Affiche le total des précipitations tombées lors de la dernière averse (pluie d'orage) avec l'heure à laquelle il a été enregistré.
• Rain Last __ Days - Affiche la quantité totale des précipitations enregistrées sur un nombre de jours. Pour modifier le nombre de jours au cours de laquelle le montant total des précipitations sont enregistrées, appuyez sur les touches + et - lorsque cet écran est affiché dans le centre météo. Le nombre de jours autorisés est de 26 (les 25 derniers jours, plus le jour courant).

Evapotranspiration (ET) (Optionnel)

Toutes les valeurs de l'évapotranspiration partagent la même partie de l'écran avec les valeurs des précipitations situées, sur le côté droit.



L'évapotranspiration journalière et le rayonnement solaire sont affichés dans le centre météo.

Note: l'évapotranspiration, le rayonnement solaire et les mesures de l'indice UV sont uniquement disponible si la console de la Vantage Vue est à l'écoute d'un ISS Vantage Pro2 Plus ou d'un autre ISS Vantage Pro 2 équipé d'un pyranomètre (et d'un capteur UV, pour l'indice UV) et si "VP2 ISS" a été sélectionné dans l'écran 6 du mode d'installation. Voir «Écran 6: Configuration du transmetteur IDs" à la page 9.

1. Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur la touche ET pour afficher l'évapotranspiration journaliére.

Note: Si vous entendez un bip d'erreur lorssue vous appuyez sur la touche ET, cela signifie que l'ISS sélectionnée n'est pas une station Vantage Pro 2 avec un capteur de rayonnement solaire.

2. Appuyez sur la touche 2ND, relâchez la touche, et appuyez sur le touche ET une deuxiéme fois pour afficher l'évapotranspiration mensuelle.
3. Appuyez sur la touche 2ND, relâchez la touche, et appuyez sur le touche ET une troisième fois pour afficher l'évapotranspiration enregistrée le 1er Janvier de l'année en cours.
4. Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher les informations météorologiques disponibles pour l'évapotranspiration dans le centre météo.
5. Appuyez plusieurs fois sur la touche WxCEN pour faire défiler les écrans qui comprennent:

• ET Last __ Days - Affiche l'évapotranspiration totale enregistrée sur un nombre de jours. Pour modifier le nombre de jours au cours de laquelle l'évapotranspiration totale est enregistrée, appuyez sur les touches + et - lorsque cet écran est affiché dans le centre météo. Le nombre de jours autorisés est de 26 (les 25 derniers jours, plus le jour courant)..
• Solar Radiation - Affiche la mesure du rayonnement solaire pour la journée.
• UV Index - Affiche l'indice UV actuel.

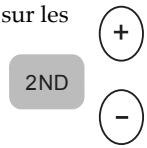
Centre Météo - Weather Center

Appuyez sur la touche WxCEN pour afficher les informations de chaque variable dans le centre météo.

Lumière - Light

Appuyez sur la touche LIGHT pour allumer le rétroéclairage de l'écran. Appuyez sur la touche LIGHT une deuxième fois pour éteindre le rétroéclairage de l'écran. Utilisez le rétroéclairage lorsque l'écran LCD n'est pas clairement visible. Lorsque le la console fonctionne sur batterie, le rétro-éclairage reste allumé tant que vous appuyez sur les touches du clavier. Si aucune touche n'est utilisée, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement environ quinze secondes après son allumage. Si une touche est enfoncée lorsque l'écran est allumé, il va rester allumé pour 60 secondes après la dernière pression de touche. Lorsque la batterie est faible, le rétroéclairage ne fonctionne pas..

Note: Lorsque la console est alimentée par l'adaptateur secteur, le rétro-éclairage reste allumé jusqu'à ce qu'il soit désactivé. Laisser le rétro-éclairage en fonctionnement pendant une période de temps prolongée augmente la température, et baisse l'humidité a l'intérieure de la console.



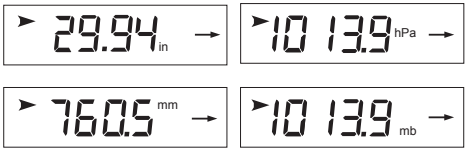
Pour régler le contraste de l'écran, appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur les touches + et - plusieurs fois pendant que l'icône 2ND apparaît sur l'écran. Les pressions sur la touche + vont assombrir l'écran et les pressions sur les touches - vont l'éclaircir. Utilisez la fonction de contraste selon vos besoins.

Note: Les changements sont subtils, il faut donc appuyer plusieurs fois sur les touches

Selection des unités de mesure

La plupart des variables météo peuvent être affichées avec au moins deux unités de mesure différentes, y compris les sytèmes de mesures US et métrique bien que certaines variables offrent plus de possibilités.
La pression barométrique, par exemple, peut être affichée en millibars, millimètres, pouces, ou hectopascals. Vous pouvez changer les unités de chaque variable à tout moment.
Pour changer les unités:
1. Sélectionnez la variable météo voulue.
2. Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez sur la touche UNITS.

Les unités de la variable sélectionnée changent. Répétez les étapes 1 et 2 jusqu'à ce que les unités désirées apparaissent.
Par exemple, pour changer l'unité de pression barométrique, sélectionnez d'abord la pression barométrique en appuyant sur BAR. Ensuite, appuyez sur la touche 2ND, relâchez, puis appuyez sur la touche UNITS. Répétez cette manipulation pour faire défiler les unités disponibles pour la pression barométrique: pouces, millimètres, hectoPascals, et millibars



Présentation des unités de pression barométrique: pouces (in), millimètres (mm), hectopascals (hPa) et millibars (mb)

Calibrer, régler et effacer les variables

Votre station météo Vantage Vue est étalonnée et testée en usine pour être très précise. Vous ne devriez pas avoir besoin de la calibrer. Toutefois, afin d'affiner les données de votre station, vous pouvez étalonner la plupart des variables météorologiques. Par exemple, si votre température extérieure vous semble toujours trop haute ou trop basse, vous pouvez entrer une compensation pour corriger les déviations.

Calibrer la température et l'humidité

Vous pouvez étalonner la température intérieure et extérieure ainsi que l'humidité intérieure et extérieure.

1. Sélectionnez la variable pour la température ou l'humidité que vous voulez calibrer.
2. Appuyez sur la touche 2ND puis appuyez et maintenez la touche SET. Après un moment, la variable que vous avez sélectionnée commence à clignoter. Maintenez la touche SET jusqu'à ce que le message Offset Calibration s'affiche dans le centre météo.

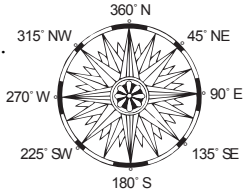
3. Appuyez sur les touches + ou - pour modifier la valeur de compensation de température. Les valeurs de compensation sont augmentées ou diminuées de 0,1°C a chaque pression sur les touche + ou - . La limite de compensation est de + / - 12,7 (° F ou ° C). La valeur de la variable va changer et le centre météo montre les décalages que vous avez entrés.
4. Appuyez sur la touche DONE pour quitter l'étalonnage.

Calibrer la lecture de la direction du vent

La girouette de votre ISS est calibrée en usine pour que le panneau solaire de votre ISS soit dirigé vers le Sud. Si votre panneau solaire ne pointe pas vers le sud, vous devez utilisez cette procédure pour corriger la direction du vent. En tout cas, vous pouvez également utiliser cette procédure pour affiner la précision de votre station.

Note: L'étalonnage de direction du vent doit être fait quand l'ISS est monté dans sa position finale.

1. Avec la girouette fixe, vérifiez son orientation réelle et comparez à la direction sur la console.
2. Appuyez sur la touche WIND jusqu'à ce que la direction du vent soit affichée en degrés.
3. Appuyez et relachez la touche 2ND, puis appuyez sur la touche SET. La variable de la direction du vent commence à clignoter.
4. Continuez à appuyer sur la touche SET jusqu'à ce que "CAL" s'affiche dans le centre météo. Le centre météo affiche la valeur précédemment définie lors du dernier étalonnage de la direction du vent d'étalonnage (si elle à dèjà été étalonnée).
5. Modifiez la valeur de la direction du vent dans rose des vents (cette direction est fondée sur l'orientation actuelle de l'anémomètre). Plein nord = 360 ° - Est = 90 ° - Sud = 180 ° - Ouest = 270 °.
6. Appuyez sur les touches < et > pour choisir les chiffres pour la lecture actuelle de l'anémomètre.
7. Appuyez sur les touches + et - pour régler la mesure correcte.
8. Appuyez sur DONE pour quitter l'étalonnage.



Note: La direction du vent ne peut être corrigée en repositionnant la girouette sur son axe.

Calibrage de la pression barométrique

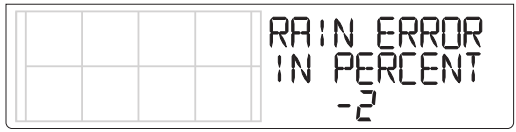
Avant d'étalonner la pression barométrique, vérifiez que la station est réglée sur la bonne élévation. Voir «Écran 10: Elevation" à la page 11 pour plus d'information. Trouvez des sources de pression barométrique proches, comme un aéroport local, pour obtenir une pression barométrique.

1. Appuyez sur la touche BAR pour choisir la pression barométrique.
2. Appuyez une fois sur la touche 2ND puis appuyez et maintenez la pression sur la touche SET. La variable de la pression barométrique clignote.
3. Continuez d'appuyer sur la touche SET jusqu'a que le centre météo affiche "SET BAR".
4. Appuyez sur les touches < et > pour choisir les chiffres dans la variable.
5. Appuyez sur + et - pour ajouter ou soustraire une valeur à ce chiffre.
6. Appuyez sur la touche DONE pour quitter l'étalonnage.

Calibrage du pluviomètre

Le Rain Error in Percent correspond à l'erreur de mesure de votre pluvimètre. Pour définir un pourcentage d'erreur, vous devez d'abord déterminer ce pourcentage:

1. Entrez dans le mode de configuration en appuyant sur 2ND puis ensuite sur SETUP.
2. Appuyez sur DONE plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran 13: "Rain Collector" s'affiche.
3. Appuyez sur la touche 2ND et relâchez-la, puis appuyez sur la touche SET pour afficher le pourcentage d'erreur sur l'écran.



4. Entrez le pourcentage d'erreur. Entrez un nombre négatif si vos précipitations sont sous-évaluées et entrez un nombre positif si vos précipitations sont surévaluées. Par exemple, si votre station est faible en rapport à 2%, Entrez -2. Si vos précipitations sont surévaluées de 4%, entrez 4. Appuyez sur les touches + et - pour modifier la valeur. Le pourcentage d'erreur va de -25 à +25%.
5. Appuyez sur la touche DONE et maintenez-la enfoncée pour enregistrer le réglage et quitter le mode de configuration.

Note: Cette calibration n'aura pas d'effet rétroactif sur les totaux de pluie passé. Cela n'affectera que les données sur les pluies à venir.

Définition des variables météorologiques

La définition d'une variable météo vous permet d'entrer manuellement un total pour cette variable, par exemple des données météo collectées avant l'installation de la station météo.

Vous pouvez définir des valeurs pour les variables météorologiques suivantes:

• Daily Rain - Définit le total des pluies journalières. Les totaux mensuels et annuels sont mis à jour.

Monthly Rain • - Définit le total de pluie pour le mois en cours. N'affecte pas le total de pluie annuelle.

Yearly Rain • - Définit le total de pluie de l'année en cours.

• Daily ET (évapotranspiration) - Définit le total de l'évapotranspiration quotidienne. les totaux mensuel et annuel sont mis à jour.

• Monthly ET - Variables d'évapotranspiration pour le mois en cours. N'affecte pas le total annuel.
• Yearly ET - Variables d'évapotranspiration pour l'année en cours.
Pour définir la valeur d'une variable météo:
1. Sélectionnez la variable que vous voulez modifier (soit RAIN ou ET).
2. Appuyez et relâchez 2ND, appuyez et maintenez la touche SET. La variable clignote.
3. Maintenez SET jusqu'à ce que tous les chiffres sont allumés, et ne clignotent plus. Relâchez la touche SET, un seul chiffre doit maintenant clignoter.
4. Appuyez sur les touches < ou > pour choisir des chiffres de la valeur.
5. Appuyez sur les touches + et - pour ajouter ou soustraire.
6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Terminé pour quitter.

Effacer les variables météo

Les variables météorologiques suivantes peuvent être effacées:
• Wind Direction - Efface l'étalonnage de la direction du vent.
• Barometer - Efface toute pression compensée utilisée pour calibrer la station..

Note: Effacer la valeur de décalage de la pression barométrique efface aussi le réglage de l'élévation. Voir "Ecran 10: Elevation" à la page 11.

• Daily rain - Effacer la valeur des pluies journalières se répercute dans: le total des pluies journalières, les 15 dernières minutes de pluie, les trois dernières heures de pluie envoyés à l'algorithme de prévision, l'icône parapluie et sur les totaux mensuels et annuels de pluie. Effacez le total journalier après l'installation de l'ISS ou d'une opération nettoyage ou d'entretien.
• Monthly rain - Efface le total de pluie mensuel. N'affecte pas le total de pluie annuel.
• Yearly rain - Efface le total des précipitations annuelles.
• Daily ET - Efface l'évapotranspiration journalière et soustrait l'ancien total quotidien des totaux mensuels et annuels.
• Monthly ET - Efface le total d'évapotranspiration du mois en cours. N'affecte pas le total d'évapotranspiration annuel.
• Yearly ET - Efface le total d'évapotranspiration de l'année en cours.
• Heating and Cooling Degree Days - Efface le montant total des degrés-jours accumulés.
Pour effacer une variable météo unique:
1. Sélectionnez la variable météo. (Pour les degrés-jours, sélectionnez la température extérieure, appuyez sur WxCtr jusqu'a l'affichage des degrés-jours.)
2. Appuyez sur la touche 2ND, appuyez sur CLEAR et maintenez la enfoncée. La variable que vous avez choisie clignote. Gardez CLEAR enfoncé jusqu'à ce que la valeur des variables passe à zéro ou, dans le cas du baromètre, la valeur brute.

Commande d'effacement complet

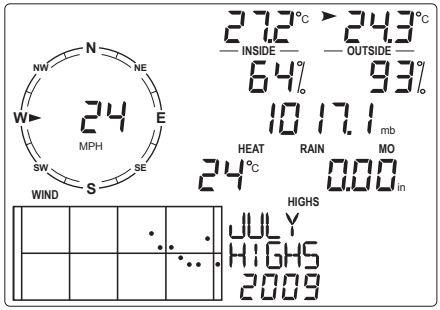
Cette commande efface en une seule fois toutes les données météorologiques enregistrées, y compris les données mensuelles et anuelles et les paramètres d'alarme .
1. Appuyez sur WIND, assurez vous que la console affiche bien les vitesse des vents.
2. Appuyez sur 2ND puis appuyez et maintenez enfoncé CLEAR pendant au moins six secondes.
3. Relachez la touche CLEAR lorsque "Clearing NOW" s'affiche en bas de l'écran.

Mode maxis et minis

La Vantage Vue enregistre les maxis et les minis de nombreuses conditions climatiques sur trois différentes périodes: jour, mois et année. Excepté les précipitations annuelles, tous les maxis et les minis sont automatiquement effacés à la fin de chaque période. Par exemple, les maxis quotidiens sont effacés à minuit, les maxis mensuels sont effacés à minuit à la fin du mois, les maxis annuels sont effacés à minuit à la fin de l'année. Pour les données annuelles, vous pouvez entrer le mois pour lequel vous voulez effacer les données. Les données annuelles seront effacées à partir du premier jour du mois que vous avez choisi. Les maxis annuels des taux de précipitations s'effacent de la même manière. Le tableau suivant donne la liste des maxis et des minis pour toutes les variables météorologiques:

Weather Variable	High	Low	Day, Time & Date	Month	Year	Additional Information
Vitesse Du Vent						Inclus la direction des maxis
Température Ext.						
Température Int						
Humidité Extérieure						
Humidité Intérieure						
Baromètre						
Indice De Chaleur						
Refroid. Eolien						
Point de Rosée						
Intensité De La Pluie						
Pluie Du Jour			TOTAL	TOTAL	TOTAL	
Evapotranspiration			TOTAL	TOTAL	TOTAL	Avec un ISS Vantage Pro 2 équipé d'un pyranomètre

Visualiser les maxis et les minis



Visualisation des maxis du mois

Appuyez sur HI / LOW pour entrer dans le mode des maxis et des minis.
Le jour de la semaine et "DAILY HIGHS" apparaissent et la console affiche les maxis pour tous les champs visibles.

2. Appuyez sur les touches + et - pour faire défiler les maxis et les minis des jours, des mois et des années.
Les informations fournies dans le centre météo affichent le jour de la semaine, du mois ou de l'année en cours de visualisation et indique ainsi si l'écran en cours affiche des maxis ou des minis. Suivant les données l'écran affiche l'heure et la date des maxis et des minis
3. Appuyez sur les touches < et > pour faire défiler les informations dans la section graphique de l'écran de la console.
Appuyer sur la touche < affiche les principaux maxis de la journée précédente. Chaque fois que vous appuyez sur la touche <, la date recule d'un jour. Les 26 points dans le graphique représentent chacun les données actuelles, pour les derniers 25 jours, les mois ou les années. Le point le plus à droite est la donnée actuelle. Si vous vous déplacez dans les périodes de temp, le point clignote pour indiquer quelle valeur est affichée.
4. Utilisez les touches de navigation de la console pour sélectionner une variable météo différente.
La console affiche l'heure les maxis et les minis de la variable sélectionnée.
5. Appuyez sur DONE pour quitter le mode maxis et minis.
L'écran de la console affiche le mode météo actuelle.

Note: Le mini pour le refroidissement éolien et le maxi pour l'indice de chaleur sont affichés au même endroit, lorsque vous faites défiler les maxis et les minis avec l'une de ces variables sélectionnée, l'affichage du refroidissement éolien et de l'indice de chaleur dépendra de l'écran d'affichage utilisé.
Si le point de rosée est choisi, ni de refroidissement éolien, ni l'indice de chaleur ne seront affichés.

Mode Alarme

La Vantage Vue dispose de 22 alarmes qui peuvent être programmées pour sonner à chaque fois qu'une donnée météo dépasse ou descend en dessous d'une valeur fixée. À l'exception des pressions barométriques , toutes les alarmes sonnent lorsque la lecture atteint le seuil d'alarme. Par exemple, si l'alarme de la température maxi extérieure est fixée à 18 ° C, l'alarme retentit quand la température s'élève ou est supérieure a 18.0°. l'alarme de la pression barométrique est fondée sur la tendance. Une alarme horaire est basée sur une période préétablie.
Les alarmes pour les minis fonctionnent de la même façon. Par exemple, si le seuil de refroidissement éolien est prévu pour -1 ° C, l'alarme commence lorsque le refroidissement éolien descend à -1°C et se poursuivra jusqu'à ce que le refroidissement éolien s'élève au-dessus -1° C.

Lorsqu'une condition d'alarme est présente, l'alarme retentit, l'icône d'alarme clignote à plusieurs reprises et une description d'alarme apparaît dans le centre météo au au bas de l'écran. L'alarme se déclenche pour une durée maximale de deux minutes (l'alarme horaire sonne pendant une minute) si la console est alimentée avec des piles, mais l'icône continue à clignoter et le message reste dans le centre météo jusqu'à ce que vous la désactiviez ou que les conditions météo changent. Si vous utilisez le transformateur d'alimentation, l'alarme continuera de sonner aussi longtemps que cette condition météo sera valide.
L'alarme sonne de nouveau pour chaque nouvelle alarme. Si plus d'une alarme est activée, le signe "+" clignotera sur l'écran toute les quatres secondes pour chaque alarme active.

Alarmes de la Vantage Vue

Variable	Alarmes
Tendance de la pression	Storm Warning - utilise une tendance à la hausse Storm Clearing - utilise une tendance à la baisse
Evapotranspiration	ET Alarm - utilise de total du jour en cours
Humidité intérieure	Maxi & mini
Humidité extérieure	Maxi & mini
Point de rosée	Maxi & mini
Précipitations	Flash Flood alarm - utilise les précipitations des derniéres 15 minutes 24H Rain Alarm - utilise les précipitations des derniéres 24 heures
Averse/Storm	Storm Alarm - utilise le total des averses courantes
Taux des précipitations	Maxi
Température intérieure	Maxi & mini
Température extérieure	Maxi & mini
Indice de chaleur	Maxi
Refroidissement éolien	Mini
Vitesse du vent	Maxi & moyenne sur 10 minutes
Heure & date	L'alarme sonne pendant 1 minute

Alarmes spéciales

ET (Evapotranspiration) (Optionnel)

Note: L'alarme ET n'est disponible que lorsque la console reçoit des données à partir d'un ISS Vantage Pro 2 Plus ou Vantage Pro 2 équipé d'un pyranomètre. Si votre console Vantage Vue n'est pas reliée à un ISS Vantage Pro 2 Plus, vous ne pourrez pas définir une alarme ET.

l'évapotranspiration est mise à jour une fois par heure, à l'heure pile. Si, pendant une heure donnée, la valeur d'évapotranspiration dépasse le seuil d'alarme, l'alarme sonnera à la fin de cette heure. Cela est vrai pour les alarmes d'évapotranspiration journaliéres, mensuelles et annuelles.
Voir "L'évapotranspiration (ET)" à la page 46 pour une description de cette variable.

Pression Barométrique

La Vantage Vue vous permet de régler deux alarmes de pression barométrique: une alarme pour la "montée" de pression et une alarme pour la "chute" de pression. Vous pouvez sélectionner n'importe quel taux de changement pour trois heures entre 0.00 et 0,25 pouces (6,35 mm) Hg, (8,5 mb, hPa). L'alarme se fera entendre si le taux de changement (dans les deux sens) dépasse le seuil que vous avez défini. Cette alarme est mise à jour chaque minute.

Régler les alarmes

1. Appuyez sur la touche 2ND et relâchez-la, puis appuyez sur la touche ALARM pour entrer dans le mode alarme et pour afficher ou définir les seuils d'alarme maxis. L'écran affiche les seuils d'alarme maxi. L'icône s'affiche et «High ALARMS "affiche dans le centre météo.

2. Appuyez sur les touche < et > pour sélectionner l'une des variables affichées sur l'écran ou utilisez la console pour sélectionner toutes les variables météorologiques. Vous pouvez aussis, appuyer sur HI / LOW pour afficher et basculer entre les réglages de seuil pour les alarmes maxi ou mini.

3. Appuyez sur la touche 2ND relâchez la et appuyez sur la touche SET pour activer l'alarme pour la variable sélectionnée.

4. Appuyez sur les touches < et > pour choisir les chiffres de la valeur du seuil.
5. Appuyez sur les touches + et - pour modifier les chiffres de la valeur de haut en bas.
6. Appuyez sur la touche DONE pour terminer la modification du paramètre d'alarme.
7. Répétez les étapes 2 à 6 pour modifier les paramètres d'alarme supplémentaires.
8. Appuyez sur DONE pour quitter le mode alarme.

Régler l'alarme horaire

1. Appuyez et relâchez 2ND, puis appuyez sur ALARM pour entrer dans le mode alarme L'icône s'affiche et «HIGH ALARMS» s'affiche dans le centre météo.
2. Appuyez sur TIME, puis appuyez et relâchez 2ND et appuyez sur SET. Les chiffres des heures dans le champ de l'heure commencent à clignoter, en affichant l'heure actuelle.
3. Appuyez sur les touches < et > pour choisir entre les chiffres des heures et les chiffres des minutes.
4. Appuyez sur les touches + et - pour modifier la valeur de haut en bas. Pour changer entre AM et PM, continuez à appuyer sur + et - lorsque la valeur de l'heure clignote.
5. Appuyez sur la touche DONE pour quitter le mode alarme.

Effacer les réglages d'alarme

1. Appuyez et relâchez 2ND, puis appuyez sur ALARM pour entrer dans le mode alarme.
2. Sélectionnez le réglage de l'alarme que vous souhaitez effacer.
3. Appuyez sur 2ND et relâchez, puis appuyez sur CLEAR et maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce que les paramètres se transforment en tirets
Vous avez effacé le réglage de l'alarme.
4. Appuyez sur la touche DONE pour quitter le mode alarme.

Couper le signal sonore d'alarme

1. Appuyez sur DONE pour couper le signal sonore d'une alarme (pas pour l'effacer).

Changer le signal sonore

1. Appuyez et relâchez 2ND, puis appuyez sur ALARM pour entrer dans le mode alarme.
2. Appuyez et relâchez 2ND, puis appuyez sur les touches + et - pour changer la tonalité du signal d'alarme.

Note: Cela modifie également la tonalité du signal d'erreur.

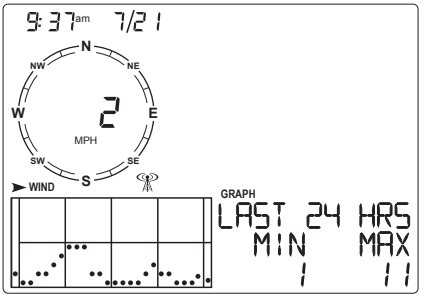
3.Appuyez sur la touche DONE pour quitter le mode d'alarme

Mode graphique

La console de la Vantage Vue inclut un puissant mode graphique qui vous permet de visualiser plus de 50 graphiques de données météorologiques différentes, à droite sur l'écran, sans se connecter à un ordinateur personnel.
L'axe horizontal représente le temps, montrant les 25 actuelles et dernieres intervalles (heures, jours, mois, ou années). L'échelle de l'axe vertical change automatiquement pour s'adapter à la période du graphique.

Visualiser les graphiques

Bien que les graphiques disponibles varient pour chacune des variables météorologiques, ils sont tous affichés de la même manière.



Mode graphique pour visualiser les variables

GRAPH

1. Sélectionnez une variable pour obtenir un graphique.
2. Appuyez sur la touche GRAPH pour entrer en mode graphique. Seules les informations pertinentes sont affichées: l'heure, la date, le graphique, l'icône GRAPH, la variable sélectionnée et les informations de cette variable sont visibles. Le reste de l'écran est vide.

Les valeurs pour la période actuelle et pour les 25 heures précédentes sont présentes et sont affichées dans le graphique, chaque heure est représentée par un point. Le point à l'extrémité droite du graphique est la valeur pour l'heure actuelle. Vous remarquerez que le point clignote. Le point à l'extrémité gauche du graphique représente la valeur, il ya au moins 24 heures.

3. Appuyez sur la touche < et le second point de la droite commence à clignoter. L'écran affiche la nouvelle valeur du point. L'affichage du temps indique quelle heure est visualisée.
4. Appuyez sur les touches < et > pour afficher les maxis de la variable, pour les 25 dernières heures.
5. Appuyez sur les touches + et - pour vous déplacer dans le temps sur le graphique.

Si vous appuyez sur la touche -, vous vous déplacez des 25 dernières heures aux 25 derniers jours. Chaque point représente le maxi enregistré pour la date affichée dans le champ de la date. Pour voir les minis enregistrés pour les 25 derniers jours, appuyez sur la touche HI / LOW. Appuyez sur les touche < et > pour vous déplacer entre les jours.

En appuyant sur la touche - à nouveau, le graphique change pour afficher les maxis des 25 derniers mois et du mois en cours. Comme précédemment, utilisez les touches < et > pour vous déplacer entre les mois. Appuyez sur la touche HI / LOW pour changer entre les maxis et les minis.

En appuyant sur la touche - à nouveau, le graphique change pour afficher les maxis des 25 années et l'année en cours, mais seulement pour le taux de précipitations, les précipitations et l'évapotranspiration.

Comme la console, n'affiche que les données graphiques recueillies par la station, les graphiques ne peuvent afficher les données recueillies que depuis que la station a été installée.

Les graphiques s'affichent tous de la même manière.
1. Sélectionnez la variable que vous souhaitez afficher.
2. Appuyez sur GRAPH.
3. Utilisez les touches < et > pour sélectionner des valeurs différentes.
4. Appuyez sur la touche + pour raccourcir la plage de temps.
5. Appuyez sur la touche - pour allonger la plage de temps.
6. Appuyez sur HI / LOW pour passer des maxis aux minis.
7. Appuyez sur la touche DONE pour quitter.

Graphiques de la Vantage Vue

Variable météo	Graphiques disponibles			
	Heures	Jours	Mois	Années
Pression Baromètrique	C	H, L	H, L	
Humidité Intérieure	C	H, L	H, L	
Humidité Extérieure	C	H, L	H, L	
Point de rosée	C	H, L	H, L	
Précipitations	T	T	T	T
Taux Précipitations	H	H	H	H
Evapotranspiration	T	T	T	T
Température Intérieure	C	H, L	H, L	
Température Extérieure	C	H, L	H, L	
Indice de chaleur	C	H	H	
Refroidissement Eolien	L	L	L	
Vitesse du vent	A, H	H	H	
Direction des rafales		Y	Y	

Legende:
A = Moyenne
H = Maxi
L = Mini
T =Totaux
Y = Oui
C = Lecture des données courantes à la fin de chaque période

Egalement disponible: Les maxis des 10 dernières minutes de la vitesse du vent sur les 4 dernières heures.

Chapitre 4
Dépannage & maintenance

Vantage Vue - Guide de dépannage

Bien que votre station météo Vantage Vue ait été conçue pour vous fournir des années de fonctionnement sans probèmes, des problèmes occasionnels pourraient survenir. Si vous rencontrez un problème, veuillez consulter ce guide de dépannage avant d'appeler le support technique Davis. Vous serez en mesure de résoudre rapidement le problème vous-même.

Note: Reportez-vous au mode d'emploi de votre ISS pour des informations de dépannage supplémentaires.

TABLE 4-1: Guide de dépannage

	Problème	Solution
Affichage	Pas d'affichage	L'appareil est hors tension. Vérifiez les connexions de l' adaptateur secteur et / ou remplacez les piles.
	L'écran affiche des tirets à la place des données météo.	• l'ISS ne communique pas. Voir le mode demploi de l'ISS. • La console ne reçoit pas l'ISS - Voir "Dépannage des problèmes de reception », page 37. • Une donnée a dépassé les limites indiquées dans la table des spécifications . Une valeur de calibration peut être à l'origine de cette erreur. Vérifiez les valeurs de calibration et ajustez les si nécessaire.
	La console est lente ou marche mal quand il fait froid.	La console et son écran fonctionneront mal en dessous de 0°C N'installez jamais votre console a l'extérieur, mais toujours dans une pièce à l'intérieur.
	L'affichage est bloqué	Faites un reset de la console en débranchant l'adaptateur secteur et les piles, puis rebranchez les. Si le problème se produit fréquemment avec l'adaptateur secteur, branchez le sur une prise filtrée ou utilisez les piles (durée des piles 1 an).
Humidité	L'humidité intérieure semble trop haute ou trop basse.	Ne placez pas la console près d'un humidificateur ou d'un déshumidificateur. Vérifiez la calibration et ajustez-la si nécessaire. Eteignez l'éclairage de la console
Vent	La vitesse du vent semble trop basse.	Enlevez les coupelles et vérifiez si il n'y a pas de frictions. Vérifiez l'emplacement de l'ISS pour voir si des obstacles ne ralentissent pas le vent. Regardez le mode d'emploi de votre ISS pour plus d'informations
	La vitesse du vent indique tout le temps 0 ou par intermittence	Le problème peut venir des coupelles. Testez-les en les tournant. Vérifiez les informations sur l'écran de diagnostic et contactez le support technique Davis. Voir page 39.
	La console affiche des tirets .	Vérifiez la réception, regardez "Problèmes de réceptions".
Rosée	Le point de rosée semble trop haut ou trop bas.	Vérifiez les valeurs de calibration pour la température. Le point de rosée dépend de la tempèrature et de l'humidité. Assurez vous que les 2 capteurs fonctionnent.

TABLE 4-1: Guide de dépannage

	Problème	Solution
Temperature	La température extérieure semble trop haute.	Vérifiez la valeur de calibration et ajustez la si nécessaire. L'ISS ne doit pas étre placée à côté d'une source de chaleur directe. Voir le mode d'emploi de l'ISS.
	La température intérieure semble trop haute.	Eteignez l'éclairage de la console. Déplacer la console à l'abri du soleil direct. Assurez-vous que la console n'est pas en contact avec un mur qui se réchauffe au soleil ou lorsque la température augmente à l'extérieur. Assurez-vous que la console n'est pas à proximité d'un radiateur ou d'autres sources de chaleur (lampes, appareils ménagers, etc.). Vérifiez la valeur de l'étalonnage et ajustez la si nécessaire.
	La température extérieure semble trop haute.	Vérifiez la valeur de l'étalonnage et ajustez-la si nécessaire, un arrosage peut refroidir l'ISS, changez de place a l'ISS.
	La température intérieure semble trop basse.	Assurez-vous que la console n'est pas en contact avec un mur qui se refroidit lorsque la température descend à l'extérieur. Assurez-vous que la console n'est pas à proximité d'un climatiseur.Vérifiez la valeur de l'étalonnage et ajustez la si nécessaire.
Refroid. Eolien	Le refroidissement éolien semble trop haut ou trop bas.	Vérifiez les valeurs de calibration pour la température. Le refroidissement éolien dépend de la température et de la vitesse du vent. Vérifiez le capteur de température et l'anémomètre.
Chaleur	L'indice de chaleur semble trop haut ou trop bas.	Vérifiez les valeurs de calibration pour la température. L'indice de chaleur dépend de la température et de l'humidité. Assurez vous que les 2 capteurs fonctionnent.
Pluie	Pas de lecture des précipitations.	Vérifiez si le cône du pluviomètre n'est pas bouché par des débris. Regardez le mode d'emploi de l'ISS.
Heure	Les heures de lever et du coucher du soleil ne sont pas correctes.	Vérifiez la latitude, la longitude, le faisceau horaire et le réglage de l'heure d'été. Toutes ces données sont utiles à la console pour calculer les heures de lever et de coucher .

Dépannage des problèmes de réception.

Davis Instrument a effectué de nombreux tests avant de commercialiser la Vantage Vue. Chaque installation présente ses propres problèmes et défis. Les obstacles, en particulier métalliques peuvent réduire la distance de réception de votre station. Veillez à tester la réception entre la console et de l'ISS dans le lieu où vous avez l'intention d'installer définitivement votre ISS.

La console affiche l'état de la réception grâce à une icône (antenne) au-dessus des graphiques sur l'écran de la console.

• L'icône antenne affiche des ondes clignotantes autour d'elle quand la console recoit des données depuis l'ISS.

• L'icône affiche une l'antenne seule quand la console essaye de se reconnecter. Quand aucune donnée n'a été reçue pendant 10 minutes, la console affiche des tirets pour les valeurs manquantes.

• L'icône antenne disparaît lorsque la connexion entre l'ISS et la console est perdue.

La console essaie pendant 10 minutes de rétablir une connexion, puis arrête toute tentative pendant 15 minutes et réaffiche ensuite l'antenne seule lorqu'elle essaie à nouveau d'établir une connexion avec l'ISS. Entrez et sortez du mode de configuration pour forcer manuellement la console à rétablir une connexion avec l'ISS.

Vérifier la réception de la console

Entrez dans le mode de configuration en appuyant et relâchant la touche 2ND et en appuyant sur SETUP. Appuyez et maintenez la touche DONE jusqu'à ce que "Receiving From..." s'affiche. (Voir page 8 pour plus d'informations.) Attendez quelques minutes pendant que la console énumère toutes les stations émettrices à sa portée. Si la console ne détecte pas votre ISS, vérifiez les éléments suivants:

• Régler l'antenne de la console de sorte qu'elle soit à la verticale et en vue de l'antenne de l'ISS.

Note: L'antenne de l'ISS de la Vantage ne peut pas être ajustée. Veiller à ce que l'antenne de la console soit à la verticale.

• Vérifiez les ID de transmission sur l'ISS. Voir page 9.

• Essayez de réduire ou d'accroître la distance entre l'ISS et la console. La distance devrait être d'au moins 3 mètres. La portée maximale est de 300 m sans obstacles. Reportez-vous au manuel d'installation de l'ISS et suivez les instructions pour résoudre les problèmes de transmission potentiels.

Mode diagnostic de la console

En plus de l'enregistrement des données météorologiques, la console surveille en permanence la réception des signaux radio. Vous allez trouver des informations très utiles, surtout lorsque vous choisissez un endroit pour installer votre console et votre ISS. Le mode diagnostic de la console se décompose en 2 modes:
un mode réception et un mode statistique.

Note: Les données de transmission radio utilisés par les écrans de diagnostic s'effacent chaque jour à minuit, à l'exception du pourcentage des bons paquets reçus. Les données de l'écran de diagnostic s'effacent si vous changez l'ID de transmission ou si vous entrez dans le mode setup.

Commandes de l'écran de diagnostic

• Appuyez et maintenez la touche TEMP, puis appuyez sur HUM pour afficher l'écran du mode statistique.

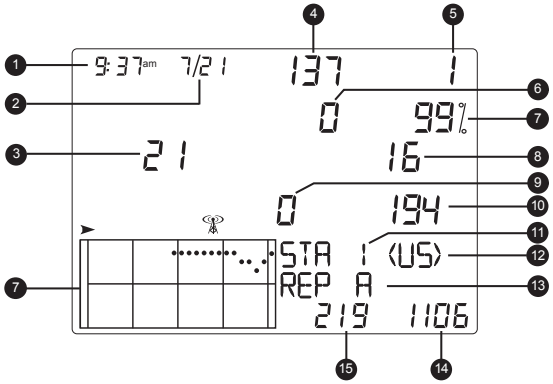
• Appuyez sur 2ND puis sur CHILL pour basculer entre les écrans du mode statistique et du mode réception.

• Appuyez sur DONE pour quitter les écrans de diagnostic.

• Un signe degré (°) s'affiche à la droite du dernier chiffre dans la valeur 3 (dans la zone de la rose des vents, voir l'illustration en page suivante) de l'écran de diagnostic du mode réception (écran 2) pour différencier quel écran est affiché actuellement.

Ecran 1: Ecran du mode statistique

L' écran du mode statistique affiche des informations sur la manière dont les données sont reçues a partir de l'ISS sur la console. Les informations qui sont affichées dans cet écran comprennent:



Note: Les valeurs avec un * sont utilisées par les ingénieurs Davis

1. L'heure du jour ou le nombre de fois où le capteur de l'anémomètre a été vu fermé *. Le capteur se ferme à chaque fois que les coupelles font un tour. Appuyez sur WIND pour basculer entre ces deux valeurs.
2. La date ou le nombre de fois où le capteur de l'anémomètre a été vu ouvert *. Appuyez sur WIND pour basculer entre ces deux valeurs.

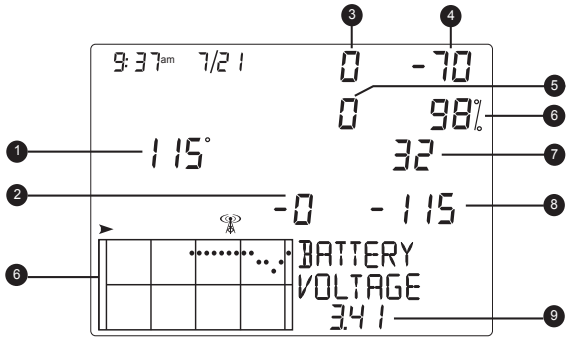
Note: L'heure et la date ne peuvent être basculés dans les écrans de diagnostic des modes statistique et réception.

3. Nombre de paquets contenant des erreurs (CRC) reçues. Le système exécute une vérification CRC sur les paquets de données. Tous les paquets de données qui ne passent pas cette vérification sont considérés comme contenant des erreurs et sont éliminés. Ils sont considérés comme des mauvais paquets. Cela inclut aussi les erreurs CRC reçues au cours de l'acquisition radio.
4. La version du firmware actuellement installée sur la console.
5. Le nombre maximum de mauvais paquets d'affilée sans resynchronisation.
6. Nombre de fois où la console a tentée de se resynchroniser avec l'ISS. La console va tenter de se resynchroniser avec l'ISS aprés 20 mauvais paquets consécutifs.
7. Pourcentage des bons paquets reçu. Le graphique montre le pourcentage des bon paquets reçus pour les 25 derniers jours. L'échelle verticale est fixée à 10% par point.
8. Le nombre total de paquets de mauvaises données y compris les paquets perdus et d'erreurs CRC. Un paquet manqué est décrit comme tel quand un paquet de données est prévu mais n'est pas reconnu comme un paquet de données par la console. Cela n'inclut pas les mauvais paquets reçus au cours d'acquisition.
9. Série de mauvais paquets consécutifs. Le compteur s'incrémente lorsque la console est synchronisée mais que le paquet est mauvais. Cette valeur est réinitialisée à zéro quand un bon paquet est reçu.
10. Série de bons paquets consécutifs bien reçus.
11. Numéro de la station
12. Pays du transmetteur: "US" - "UK" - "EU"

13. ID de transmission en contact avec la console. Si un pont radio (repeater) ou un groupe de ponts radio est utilisé pour relayer les informations de la station à la console, le code ID affiché est celui du pont radio configuré avec la console. Si la console n'est pas l'écoute de ponts radio, cette zone reste en blanc.
14. Nombre total de paquets bien reçus.
15. Plus longue série de bons paquets consécutifs.

Ecran 2: Ecran de diagnostic de la réception

Cet écran de diagnostic affiche des informations pertinentes sur la réception sans fil de la console. Pour voir cet écran à partir de l'écran diagnostic et statistique, appuyez sur la touche 2ND, puis appuyez sur CHILL. Le signe des degrés s'affiche à droite du dernier chiffre de la Valeur 1 (voir illustration ci-dessous) ce qui indique que c'est l'écran de diagnostic de la réception radio qui est actuellement activé.
Les informations qui sont affichées sur cet écran comprennent:



1. La valeur 8-bit timer valeur de la prochaine réception .*
2. Erreur de fréquence radio du dernier paquet reçu avec succès. Le nombre idéal devrait être à zéro après la correction de fréquence ajoutée. Cette nombre affecte la valeur 3.
3. La fréquence actuelle du facteur de correction. Affiche le réglage de la fréquence de la console.
4. Puissance du signal du dernier paquet reçu. Les valeurs affichées dans ce champ montrent la force du signal reçu en dBm. Plus le nombre est négatif: plus la la force du signal est faible, tandis qu'un nombre moins négatif indique une force de signal plus forte. (Plage: -100 à -20.) Si un paquet n'est pas reçu avec succès, le champ sur l'écran affichera des pointilliés (--).
5. Le nombre de fois que la boucle à verrouillage de phase ne s'est pas verrouillée .*
6. Pourcentage de paquets de données de qualité. Le graphique montre les pourcentages des bons paquets sur les 25 derniers jours. L'échelle verticale est fixée à 10% par point.
7. Indice de fréquence du prochain paquet à recevoir .*
8. Niveau du bruit de fond. Il s'agit du niveau de signal que la console reçoit lorsqu'elle ne reçoit pas un émetteur. Le bruit de fond est affiché comme le niveau de puissance en dBm. Plus le nombre est négatif, plus le bruit de fond est élevé. (En général, ce nombre devrait être inférieur d'environ 15 par rapport a la puissance du signal.)
9. Tension de la batterie. Ignorez cette valeur si vous utilisez uniquement un adaptateur secteur pour alimenter la console.

Maintenance de la console

Changer les piles

Si le message, "LOW CONSOLE BATTERIES" apparaît dans le centre météo, remplacez les piles.

1. Afin d'éviter de perdre toutes les données météorologiques enregistrées, branchez l'adaptateur secteur avant d'enlever les piles.

Note: Si vous ne pouvez pas brancher l'adaptateur AC, entrez le mode de configuration en pressant et en relâchant la touche 2ND et en appuyant sur SETUP. Entrer en mode de configuration permet de s'assurer que la station n'écrira pas les données dans la mémoire lorsque l'alimentation sera coupée.

2. Retirez le couvercle des piles situé à l'arrière de la console en appuyant sur les deux loquets situés au sommet du couvercle.
3. Dans le compartiment du haut, insérez un doigt entre la pile et l'extrémité crantée du compartiment et retirez la batterie.
4. Répétez la même procédure pour les piles situées dans le compartiment du bas.
5. Installez les nouvelles piles. (Voir «Installation des piles» à la page 3.)
6. Remettez le couvercle et retirez l'adaptateur secteur, si il était branché.

Versions du firmware de la console

Régulièrement, les ingénieurs Davis mettent à jour le firmware de la console. Voir la version du firmware dans la Valeur 4 sur l'écran de diagnostic du mode statistiques, ou en maintenant la touche DONE et la touche + à partir de l'écran du mode météo actuelle.

Vous pouvez vérifier la version du firmware actuellement disponible et télécharger, sans frais, le nouveau firmware de votre console sur la section "Weather Software Support" de notre site internet: (http://www.davisnet.com/support). Un enregistreur de données WeatherLink est nécessaire pour mettre à jour le firmware de la console.

Pour contacter le support technique

Si vous avez des questions sur votre station météo Davis ou si vous rencontrez des problèmes d'installation ou d'utilisation, veuillez contacter le support technique.

Note: contactez toujours au préalable le support technique avant de renvoyer votre matériel.

contact@meteo-shopping.fr - Email général.

commercial@meteo-shopping.fr - Ventes & support technique.

www.meteo-shopping.fr - Site internet.

Traduction

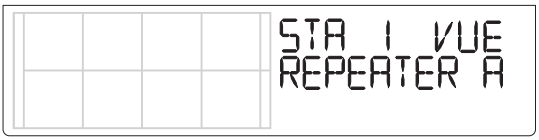
Cette documentation a été traduite par la société SARL DREANO détentrice du site internet www.meteo-shopping.fr. Toute reproduction ou redistribution même partielle de cette traduction est strictement interdite.

Appendice C
Configuration répéteur radio

Les répéteurs radio (7626OV, 7627OV) ou les répéteurs radio longue distance (7653OV, 7654OV) peuvent être utilisés pour augmenter la distance ou améliorer la qualité de réception entre une station et une console. Un répéteur reçoit les données transmises d'une Vantage Vue ou une Vantage Pro 2 et les retransmet à une console. Suivant la distance de transmission, un ou plusieurs répéteurs peuvent être utilisés pour recevoir et retransmettre les données météo. Toutes consoles communiquant avec les répéteurs doivent êtres réglées pour utiliser un ID de transmission et un ID de répéteur approprié pour recevoir les données météo.

Régler l'ID du répéteur

Pour régler l'ID du répéteur sur la console:
1. Appuyez sur 2ND et SETUP pour entrer dans le mode setup.
2. Appuyez sur DONE plusieurs fois pour afficher l'écran 6: Configurer les ID de transmission Regardez à la page 9 pour plus d'informations sur la configuration de l'ID de transmission.
3. Appuyez sur 2ND et sur WIND pour activer la fonction répéteur et pour choisir l'ID du répéteur. Appuyer sur 2ND et WIND configure la console pour recevoir le signal d'un répéteur à la place du signal d'une station. Le premier ID affiché est REPEATER A.
4. Appuyez sur WIND plusieurs fois pour faire défiler les ID du répéteur ou pour désactiver la fonction répéteur. Quand il n'y a pas d'ID de répéteur d'affiché, la console est configurée pour recevoir directement les données d'un ISS et pas les données d'un répéteur. Dans l'exemple ci-dessous, la console est configurée pour recevoir les données d'un ISS VUE avec ID 1 à partir d'un répéteur A.
5. Continuez d'appuyer sur DONE pour naviguer dans les écrans suivants du mode setup, ou appuyez et maintenez la touche DONE pour quitter le mode setup.



Sortir du mode répéteur

Si un ID de répéteur est affiché sur l'écran 6 et que vous n'utilisez pas de répéteur, vous devez désactiver le mode répéteur pour recevoir les données de votre ISS.
Sur l'écran 6:
Appuyez sur 2ND et sur WIND pour faire défiler les différents ID de répéteur (de A à H) jusqu'à ce que le mode répéteur soit désactivé.
Continuez d'appuyer sur DONE pour naviguer dans les écrans suivants du mode setup, ou appuyez et maintenez la touche DONE pour quitter le mode setup.